

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név:Atlasz cédrus illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:**Atlasz cédrus illóolaj**Cikkszám:** xxatla**Botanikai név:** Cedrus Atlanantica**INCI:** CEDRUS ATLANTICA WOOD OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**.....
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:**

.....

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Atlasz cédrus illóolaj

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKGirányelvek szerint:

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

R-mondatok:

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes. vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyijellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):

Index szám: 295-985-9

Vegyijellemzés: Keverék

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők

CAS: 469-61-4	alpha- Cedren	≤ 4%
EINECS: 207-418-4	Xn R65: N R50/53	
	Asp.Tox. 1, H304: Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszővegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően: Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.

Bőrre jutást követően: Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Atlasz cédrus illóolaj

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: Tűzoltási intézkedéseket a környezettel összhangba hozni.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Útalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Szakszerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

A termék nem tartalmaz olyan mennyiségű anyagokat, melyek a munkahelyekre vonatkozó értékhátást meghaladnák.

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések: *Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Atlasz cédrus illóolaj

Légzésvédelem: nem megkövetelhető.

Kézvédelem:

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: > 100°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet: A termék nem robbanás veszélyes.

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,927 – 0,940 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer:

Víz: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Atlasz cédrus illóolaj

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *ingerlő hatás.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *Szenzibilizáló hatás nem ismert*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Ökológiai információk****Észrevétel:** *Ártalmas a halakra***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.**Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni. ártalmas a vízi szervezetekre***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható.***vPvB:** *Nem alkalmazható.***Egyéb káros hatások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.***Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Atlasz cédrus illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	<i>kiesik</i>
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	<i>nem igen</i>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	<i>Nem alkalmazható</i>
UN "Model Regulation":	<i>-</i>

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H304 *Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*

H400 *Nagyon mérgező a vízi élővilágra.*

H410 *Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

R50/53 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*

R65 *Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.*

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: *Aura esszenciakeverék*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék
Cikkszám: *xmaura*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS09 környezet
Aquatic Chronic. 2
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

GHS07
Skin Irrit. 2
H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin. Sens. 1
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Irritativ

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Linalool

D-Limonene

Citral

Citronellol

béta-Pinen

Geraniol

Cinnamal

R-mondatok:

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés Keverék****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 15%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R3841; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 555-10-2 EINECS: 299-081-9	béta-Phellandren Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 77-53-2 EINECS: 201-035-6	Cedrol N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 4%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamal Xn R21; Xi R38; Xi R43 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	alpha- Cedren Xn R65; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 3%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 2%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren Xn R65; Xi R43 R52/53 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2%
CAS: 7212-44-4 EINECS: 230-597-5	Nerolidol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	Isobutylmethacrylat Xi R36/37/38; Xi R43; N R50 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Eye irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciaikeverék

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása
Belégzést követően:
Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.
Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.
Bőrré jutást követően: *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*
Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*
Lenyelés esetén: *Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.*
Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*
Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Nem megkövetelhető.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.
Megfelelő szellőzésről gondoskodni.
Vízzel és víztartalmú tisztítószerekkel nem szabad elmosogatni.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: *Aura esszenciakeverék*
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

106-24-1 Geraniol

MAK vgl.Abschn.IV

104-55-2 Cinnamal

MAK vgl.Abschn.IV

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.
A bőrrel való érintkezés kerülendő.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyadék
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,870 – 0,930 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkózitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,3 %

VOC (EU) 0,31 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

106-22-9 Citronellol

Oral	LD50	3450 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	2650 mg/kg (nyúl)
--------	------	-------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: bőr és nyálkahártya izgató hatása.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezetkompartimentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: mérgező a halakra.

További ökológiai információk:
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

mérgező a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos utasítások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: *Aura esszenciakeverék*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	<i>1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.</i>
ADR	<i>(alpha- PINEN, DIPENTEN), KÖRNYEZETRE</i>
	<i>ARTALMAS</i>
IMDG, IATA	<i>GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha- PINENE,</i>
	<i>DIPENTENE)</i>
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	<i>3 Gyúlékony folyékony anyag</i>
Veszélyességi bárca	<i>3</i>
IMDG	
	
Osztály	<i>3 Gyúlékony folyékony anyag</i>
Címke	<i>3</i>
IATA	
	
Osztály	<i>3 Gyúlékony folyékony anyag</i>
Címke	<i>3</i>
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	<i>III</i>
Környezeti veszélyek:	<i>A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:</i>
	<i>D-Limonene, beta- PINEN</i>
Marine pollutant:	<i>igen</i>
	<i>Jel (hal és fa)</i>
Különös jelölés (ADR):	<i>Jel (hal és fa)</i>
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	<i>Figyelem: Mérgező anyagok</i>
Kemler-szám:	<i>30</i>
EMS-szám:	<i>F-E, S-E</i>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	<i>Nem alkalmazható</i>
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	<i>5L</i>
Szállítási kategória	<i>3</i>
Alagútkorlátozási kód	<i>D/E</i>
UN "Model Regulation":	<i>1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.</i>
	<i>(alpha- PINEN, DIPENTEN), KÖRNYEZETRE</i>
	<i>ARTALMAS, 3, III</i>

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Aura esszenciakeverék

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: -
Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,3

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Bergamott illóolaj**Cikkszám:** xxberga**Botanikai név:** Citrus aurantium bergamia**INCI:** CITRUS AURANTIUM BERGAMIA OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj



GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

R65:

Egészségkárosító; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:Xn Egészségre ártalmas
N Környezeti veszély**A termék veszélyt okozható komponensei:**

D-Limonene

béta-pinen

Linalool

R-mondatok:

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65

Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj**S-mondatok:**

- 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 289-612-9**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene  Xi R38;  Xi R43;  N R 50/53 R10  Flam- Liq. 3 H226;  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 65%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma- Terpinen  Xn; R 65  Asp. Tox. 1, H304	≤ 12%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen  Xn R65;  Xi R43;  N R50/53  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi; R 43  Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R 10  Flam. Liq. 3, H226	≤ 3%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral  Xi R38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.
Kerüljük az érintkezést a bőrrel.
Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 59°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:
alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,870 – 0,880 g/cm³
Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,0 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni a legkisebb mennyiséget sem.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

vízi élőlényekre nagyon mérgező

A PBT- és vPvB.megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(DIPENTEN, alpha-PINEN), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: DLimonene, beta- Pinen
Marine pollutant:	igen igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bergamott illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

-
- R10 Gyúlékony.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat..
 - R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok:

Illóolaj

Keverék

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

Cikkszám: xmgebo

Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Eye Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK irányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:**A termék veszélyt okozható**

D-Limonene

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	≤ 65%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 50%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 12%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	Cumarin Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszővegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

 Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerrel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerosolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.*

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

64-17-5 Ethanol

AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³
	2(II); DFG, Sh, Y

5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	2(II); DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

Kerülni kell a szembejutást.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:	folyadék
Szín:	a termék megnevezés szerinti
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,850 – 0,950 g/cm3

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék
Viszkozitás:**dinamikus:**

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:**Szerves oldószer:**

41,9 %

VOC (EU)

41,85 %

Egyéb adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p.V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****5989-27-5 D-Limonene**

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** bőr és nyálkahártya izgató hatású.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra nagyon mérgező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

További ökológiai információk:
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.
 Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
 Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.
 Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
 vízi élőlényekre nagyon mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN3256
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	3256 MELEGÍTETT FOLYÉKONY ANYAG, GYÚLÉKONY, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS MELEGÍTETT FOLYADÉK, GYÚLÉKONY N.O.S.
IMDG, IATA	
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék

A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	<i>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</i>
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-D
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	0
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	3256 MELEGÍTETT FOLYÉKONY ANYAG, GYÚLÉKONY, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: -

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	2,6
NK	41,9

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
R11 Tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Biztonság illóolaj keverék**Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% Alkohol)**Cikkszám:** xxroseb10**Botanikai név:** Rosa damascena**INCI:** ROSA DAMASCENA FLOWER OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Bolgár rózsá illóolaj 10% (90% alkohol)*

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



F; Tűzveszélyes.

R11:

Tűzveszélyes.

R52/43:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

F Tűzveszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Citronellol

Geraniol

R-mondatok:

11 Tűzveszélyes.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 290-260-3**Vegyi jellemzés:** Keverékek**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal
Veszélyes összetevők

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol F+ R11 Flam- Liq. 2, H225	≤ 98%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 97-35-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percre.**Lenyelés esetén:** azonnal az orvost felkeresni.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:**CO₂ oltópor vagy vízszugár. Nagyobb égést vízszugárral oltani.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *Hűvös helyen raktározni*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Jól zárható tartályban hűvösben és száraz helyen raktározni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
64-17-5 Ethanol	
AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II):DFG, Sh, Y
106-24-1 Geraniol	
MAK	vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:	folyadék
Szín:	a termék megnevezés szerinti
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	13°C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,790 – 0,880 g/cm3
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	84,6 %
Víz:	5,4 %
VOC (EU)	84,62%
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p.V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50értékek:****106-22-9 Citronellol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (patkány)
Dermal	LD50	2650 mg/kg (nyúl)

Primer ingerlés:

A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezet kompartmentensekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra káros.**További ökológiai információk:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Bolgár rózsa illóolaj 10% (90% alkohol)*

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.
vízi élőlényekre káros

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Bolgár rózsá illóolaj 10% (90% alkohol)*
UN "Model Regulation":
 UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
 N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:**Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:** *tűzveszélyes.***Műszaki útmutató –levegő:**

Osztály	%-os arány
víz	5,4
NK	84,6

Vízveszélyeztetési osztály: *WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.***Anyagbiztonsági megítélés:** *Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R11 Tűzveszélyes.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg***Kapcsolattartási partner:** *Fr. Schobert***Rövidítések és mozaik szavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Borsmenta illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Borsmenta illóolaj*
Cikkszám: *xxpfefm*
Botanikai név: *Mentha piperita*
INCI: *MENTHA PIPERITA HERB OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS09 környezet
Aquatic Chronic. 2
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: **Borsmenta illóolaj**

GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

R22:

Lenyelve ártalmas.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK_írányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:Xn Egészségre ártalmas
N Környezetre veszélyes**A termék veszélyt okozható komponensei:**

D-Limonene

béta-Pinen

(±)-Menthol

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmas.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 282-015-4**Vegyi jellemzés Keverék****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 89-78-1 EINECS: 201-939-0	(±)-Menthol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 50%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 12%
CAS: 494-90-6 EINECS: 207-795-5	Menthofuran Xn R22; Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 8%
CAS: 16409-45-3 EINECS: 240-459-6	Methylacetat N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 8%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 89-82-7 EINECS: 201-943-2	(R)-(+)-Pulegon Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszővegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál
környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű
anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 66°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:
alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál: 0,898 – 0,916 g/cm³
Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer: 0,2 %

VOC (EU) 0,17 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.v.c.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészségre ártalmas
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: mérgező ahalakra.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.
Halakra és planktonokra is mérgező hatása.
mérgező a vízi élőlényekre
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Borsmenta illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN2810
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	2810 <i>MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (±)-Menthol, Menthofzran), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS</i>
ADR	
IMDG, IATA	<i>MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (menthol, Menthofuran)</i>
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	6.1 <i>Mérgező folyékony anyagok</i>
Veszélyességi bárca	6.1
IMDG	
	
Osztály	6.1 <i>Mérgező folyékony anyagok</i>
Címke	6.1
IATA	
	
Osztály	6.1 <i>Mérgező folyékony anyagok</i>
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	<i>III</i>
Környezeti veszélyek:	<i>A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene</i>
Marine pollutant:	<i>igen Jel (hal és fa)</i>
Különös jelölés (ADR):	<i>Jel (hal és fa)</i>
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	<i>Figyelem: Mérgező anyagok</i>
Kemler-szám:	60
EMS-szám:	F-A,S-A
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	<i>Nem alkalmazható</i>
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	2810 <i>MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (±)-Menthol, Menthofzran), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 6.1, III</i>

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Borsmenta illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,2

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Borókabogyó illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj
Cikkszám: *xxwach*
Botanikai név: *Juniperus communis*
INCI: *JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT EXTRACT*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS02 láng
Flam. Liq. 3
H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ
N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

beta- Pinen

delta 3 Caren

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-268-3**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 40%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-65	gamma-Terpinen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycren Xn R65 R10 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 3%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren Xn R65; Xi R43 R52/53 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alpha-Terpinen Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 2%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol Xn R22; Xi R38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és víz tartalmú tisztítószerekkel nem szabad elmosogatni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések:
A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma:
folyékony
Szín:
a termék megnevezés szerinti
Szag:
jellegzetes
Szagküszöb:
Nincs meghatározva.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

pH-érték:	Nincs meghatározva
Állapotváltozás:	
Olvaspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	41°C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	1,470 – 1,500 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	0,7 %
VOC (EU)	0,68 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: P.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Egészség károsító
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN, Myrcen), KÖRNYEZETRE ÁRTÁLMÁS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE, 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

IMDG	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	
III	
Környezeti veszélyek:	
A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:	
D-Limonene	
Marine pollutant:	
igen	
Jel (hal és fa)	
Különös jelölés (ADR):	
Jel (hal és fa)	
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	
Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok	
Kemler-szám:	
30	
EMS-szám:	
F-E, S-D	
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	
Nem alkalmazható	
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	
1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. alpha-PINEN, Myrcen), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3, III	

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,7

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Borókabogyó illóolaj

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

-
- R10 Gyúlékony.
 - R22 Lenyelve ártalmas.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Champaca illóolaj 10% (90% Alkohol)***Cikkszám:** *xxcham10***Botanikai név:** *Michelia champaca***INCI:** *MICHELIA CHAMPACA OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)**Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.***Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:***F; Tűzveszélyes**R11:**Tűzveszélyes.***Különleges veszély emberre és környezetre:**

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EKG-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:*F Tűzveszélyes***R-mondatok:***11 Tűzveszélyes.***S-mondatok:***2 Gyermekek kezébe nem kerülhet**7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.**29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.**46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.***Egyéb veszélyek****A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *nem alkalmazható***vPvB:** *nem alkalmazható***3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés: Anyagok****Azonosító szám(ok):****Index szám:** 305-079-8**Vegyi jellemzés: Keverék****Leírás:** *Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal*

Veszélyes összetevők		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol F. R11 ----- Flam- Liq. 2, H225	≤ 98%
CAS: 60-12-8 EINECS: 200-456-2	Phenylethylalkohol Xn R22: Xi R36 ----- Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Eye irrit. 2, H319	≤ 4%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*

CAS: 140-29-4 EINECS: 205-41-5	 Benzylcyanid  <i>R23/24: Xn R22</i>  <i>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330</i>	≤ 2%
-----------------------------------	--	------

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása

Belégzést követően: *Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.*

Bőrre jutást követően: *Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *azonnal az orvost felkeresni.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek:

CO₂, oltópor vagy vízszugár. Nagyobb égést vízszugárral oltani.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Útalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Szakszerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *Hűvös helyen raktározni*
Együtttárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Jól zárható tartályban hűvös és száraz helyen raktározni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
64-17-5 Ethanol	
AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Sh, Y
60-12-8 Phenylethylalkohol	
MAK	vgl.Abschn.IIb
140-29-4 Benzylcyanid	
MAK	2E mg/m ³ als CN berechnet

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések: *Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.*
Légzésvédelem: *nem megkövetelhető.*
Kézvédelem:
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:

 folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

78°C

Lobbanáspont:

13°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet:

425°C

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó

3,5 Vol%

felső

15,0 Vol%

Gőznyomás 20°C-on:

59 hPa

Sűrűség:

0,8214 g/cm³

Relatív sűrűség 20°C-nál

0,820 – 0,850 g/cm³

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:

Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus:

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer:

84,4 %

Víz:

5,4 %

VOC (EU)

84,44 %

Egyéb adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

*Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *p.V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *ingerlő hatás.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *Szenzibiláló hatás nem ismert*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.**Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható.***vPvB:** *Nem alkalmazható.***Egyéb káros hatások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.***Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Champaca illóolaj 10% (90% alkohol)*
14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
IMDG	
IATA	
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

15. Szabályozási információk
Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Chompaca illóolaj 10% (90% alkohol)*
Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	5,4
I	0,2
NK	84,4

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegezve halálos.

R11 Tűzveszélyes.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R23/24 Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.
 R36 Szemizgató hatású.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Ciprusa illóolaj*
Cikkszám: *xxzypr*
Botanikai név: *Cupressus sempervirens L.*
INCI: *CUPRESSUS SEMPERVIRENS LEAF OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS02 láng
Flam. Liq. 3
H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R65:



Xi; Szenzibilizáló

R43:



N; Környezetre veszélyes

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK irányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xn Egészségre ártalmas
N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

DELTA 3 Caren

D-Limonene

beta- Pinen

R-mondatok:

10 Kevésbé tűzveszélyes.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyijellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-626-9**Vegyijellemzés Keverék****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 65%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren Xn R65; Xi R43 R52/53 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 25%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycren Xn R65 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 21, H411	≤ 5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol Xn R22; Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 4%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol Xn R22; Xi R38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 4%
CAS: 77-53-2 EINECS: 201-035-6	Cedrol N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-65	gamma-Terpinen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

 CAS: 78-70-6
 EINECS: 201-134-4

Linalool

 Xi R43

 Skin Sens. 1, H317

≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:
Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.
Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.
Bőrre jutást követően: *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*
Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*
Lenyelés esetén: *Tartós panaszok esetén orvos felkeresése*
Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*
Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: *víz.*
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Sok vízzel hígítani.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.
Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.
Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Cyprus illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh. Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző.védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: *folyékony*
Szín: *a termék megnevezés szerinti*
Szag: *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*
pH-érték: *Nincs meghatározva*
Allapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: *Nincs meghatározva*
Forráspont/forrási tartomány: *Nincs meghatározva*
Lobbanáspont: *> 35°C*
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): *Nincs meghatározva*
Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: *Nincs meghatározva*
Öngyulladás: *Az anyag magától nem gyullad meg.*
Robbanás veszély: *A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.*
Robbanási határok:
alsó *Nincs meghatározva*
felső *Nincs meghatározva*
Gőznyomás 20°C-on: *Nincs meghatározva*
Sűrűség: *Nincs meghatározva*
Relatív sűrűség 20°C-nál *0,860 – 0,890 g/cm³*
Gőzsűrűség *Nincs meghatározva*
Elgőzölödési sebesség *Nincs meghatározva*
Oldhatóság/keverhetőség vízzel: *Nem keverhető.*
Eloszlási együttható (noktanol/víz): *Nincs meghatározva*
Viszkozitás:
dinamikus: *Nincs meghatározva*
Kinematikus: *Nincs meghatározva*
Oldószertartalom:
Szerves oldószer: *0,3 %*
VOC (EU) *0,30 %*
Egyéb adatok *További információk nem állnak rendelkezésre.*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.v.c.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészség károsító
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatása.
vízi élőlényekre mérgező
A PBT- és vPvB.megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ájánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ájánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ájánlott tisztítószer: vízadott esetben tisztítószer adalékkal is.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Ciprus illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE, Terpinolen)
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-D
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: *kevésbé tűzveszélyes.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,3

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412

R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Ciprus illóolaj

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Cirbolyafenyő illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Cirbolyafenyő illóolaj*
Cikkszám: *xxzirb*
Botanikai név: *Pinus cembra*
INCI: *PINUS CEMBRA TWIG LEAF OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS02 láng
Flam Liq. 3
H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Cirbolyafenyő illóolaj


GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségkárosító

R65:

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKG-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xn Egészségre ártalmas

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható

beta- Phellandren

beta-Pinen

D-Limonene

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Cirbolyafenyő illóolaj

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):
Index szám: 296-036-1

Vegyi jellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 65%
CAS: 555-10-2 EINECS: 299-081-9	beta- Phellandren Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 25%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta- Pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Xi R36; F R11 Flam- Liq. 3 H226; Eye Irrit. 2, H319	≤ 5%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Cirbolyafenyő illóolaj*

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: *CO2, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*
Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.
Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.
Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.
Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *gyúlékony.*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Cirbolyafenyő illóolaj**

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³
2(II);DEG, Sh, YKiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

*Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal tartsuk távol.**A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.**Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.*

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légzővédő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

*A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.*

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:

 folyékony

Szín:

 a termék megnevezés szerinti

Szag:

 jellegzetes

Szagküszöb:

 Nincs meghatározva.

pH-érték:

 Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:

 Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

 Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

 39°C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Cirbolyafenyő illóolaj**

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	A termék magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,850 – 0,880 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p, V, C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50értékek:**5989-27-5 D-Limonene**

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritativ.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Cirbolyafenyő illóolaj

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra mérgező.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni a legkisebb mennyiségben sem.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB.megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UN.küldemény.jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN, (+)-Camphen), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (alpha-PINENE, camphene)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Cirbolyafenyő illóolaj**

IMDG 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
IATA 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	
Környezeti veszélyek:	I A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene, beta-Pinen
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	
Kemler-szám:	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
EMS-szám:	30
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	F-E, S-E
Szállítás/további adatok:	
ADR	Nem alkalmazható
Korlátozott mennyiség (LQ)	0
Szállítási kategória	1
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN, (+)-Camphen), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, I

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: gyúlékony.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Cirbolyafenyő illóolaj

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

-
- R10 Gyúlékony.
R11 Tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Citrom illóolaj**Cikkszám:** xxzitr**Botanikai név:** Citrus LIMON (L.)**INCI:** CITRUS MEDICA LIMONUM OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj


GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségkárosító

R65:

Egészségkárosító; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xn Egészségre ártalmas

N Környezeti veszély

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

béta-pinen

Citrall

R-mondatok:

10

Gyúlékony.

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65

Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj
S-mondatok:

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 284-515-8**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R 50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma- Terpinen Xn; R 65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 15%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 4%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:***Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.**Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.***Bőrre jutást követően:** *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.***Szembe kerülést követően:** *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.***Lenyelés esetén:** *Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.***Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:** *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.***Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek:** *víz teljes sugárban.***Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások*Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.***Környezetvédelmi intézkedések***Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.**Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.**Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.***Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:***Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.**Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.**Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.**Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.***Utalás más szakaszokra:***Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.**Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.**Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.

Kerüljük az érintkezést a bőrrel.

Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:	folyékony
Szín:	a termék megnevezés szerinti
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 59°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,840 – 0,860 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószert: 0,0 %

VOC (EU) 0,0 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: Halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni a legkisebb mennyiséget sem.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre nagyon mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(DIPENTEN, alpha-PINEN), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: DLimonene, beta- Pinen
Marine pollutant:	igen igen Jel (hal és fa) Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citrom illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály WGK 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre,
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

-
- R10 Gyülékony.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R43 Bőrrel érintkezve szensibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat..
 R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Citrom-Eukaliptusz illóolaj**Cikkszám:** xxzitre**Botanikai név:** Eucalyptus citriodora**INCI:** EUCALYPTUS CITRIODORA OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS09 környezet

Aquatic Chronic. 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj


GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK_írányelvek szerint:

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Citronellal

Citronellol

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 286-249-8**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 87-79-2 EINECS: 201-940-6	Isopulegol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 15%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 105-84-5 EINECS: 205-775-0	Citronellylacetat Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≤ 8%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	β-Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	β-Pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

A termék nem tartalmaz olyan munkahelyre vonatkozó releváns mennyiségű anyagot, amely a felügyeleti határértéket túllépné.

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 78°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,860 – 0,890g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj
Viszkozitás:**dinamikus:**

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:**Szerves oldószer:**

0,1 %

VOC (EU)

0,12 %

Egyéb adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p, V, C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****106-22-9 Citronellol**

Oral LD50 3450 mg/kg (patkány)

Dermal LD 50 2650 mg/kg (nyúl)

5989-27-5 D-Limonene

Oral LD50 4400 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** bőr és nyálkahártya izgató hatása.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszéllyel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** mérgező a halakra.**További ökológiai információk:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.
 Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
 Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.
 Halakra és planktonokra is mérgező hatása.
 mérgező a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB.megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN3082
ADR, IMDG, IATA	
ADN	kiesik
Szabályszerű UNküldemény.jelölés	
ADR	3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (Citronellal, Citronellol)
ADN	kiesik
IMDG, IATA	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (Citronellal, Citronellol)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Veszélyességi bárca	9
ADN/R osztály:	kiesik
IMDG	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
IATA	
	
Osztály	6.1 Mérgező folyékony anyagok
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: beta-Pinen, Citronellal
Marine pollutant:	igen
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IMDG):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IATA):	Jel (hal és fa)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj

A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Kemler-szám:	90
EMS-szám:	F-A,S-F
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (Citronella, Citronellol), 9, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,1

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre,
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citrom-Eukaliptusz illóolaj**Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Citromfű illóolaj**Cikkszám:** xxlemo**Botanikai név:** Cymbopogon citratus**INCI:** CYMBOPOGON SCHOENANTHUS OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS05 Maró hatású

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritativ

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritativ

A termék veszélyt okozható komponensei:

Cital

Geraniol

Linalool

R-mondatok:

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56

Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 289-752-0**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke –megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral  Xi R38;  Xi R43 -----  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 110-93-0 EINECS: 203-816-7	6-Methyl-5-hepten-2-on R10 -----  Flam. Liq. 3 H226	≤ 8%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol  Xi R38;  Xi R43 -----  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi R43 -----  Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta- Caryophyllen  Xi R65 -----  Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycren  Xi R65 ----- R10 -----  Flam. Liq. 3 H226;  Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 27400-72-2 EINECS: 237-641-2	trans (E) beta Ocimen  Xi R65 -----  Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 -----  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 -----  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagtól vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések: Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSshV) szerint: -.

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

106-24-1 Geraniol

MAK vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alappul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete**Személyi védőfelszerelés:****Általános védő- és higiénés intézkedések:**

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kinézet:**

Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 80°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	Nincs meghatározva
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,875 – 0,895 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50értékek:

5392-40-5 Citral

Oral	LD50	4960 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: bőr és nyálkahártya izgató hatása.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	kiesik
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	kiesik
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	-

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Citromfű illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

-
- R10 Gyúlékony.
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 - R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 - R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

Cikkszám: xxcitr

Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS05 Maró hatású

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38-41: Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGKirányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:Xi Irritatív
N Környezetre veszélyes**A termékveszélyt okozható komponensei:**

Citrenellal

Geraniol

Citrenellol

D-Limonene

Eugenol

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 40%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 40%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 25%
CAS: 150-84-5 EINECS: 205-775-0	Citronellylacetat Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≤ 8%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Xi R38; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:**

A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig, orvossal konzultálni.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerizálóképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összegegyeztetetlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj
Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
106-24-1 Geraniol	
MAK	vgl.Abschn. IV
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20ml/m ³ 2(II);DFG, Sh, Y
97-53-0 Eugenol	
MAK	vgl.Abschn.IV

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete**Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:**

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyékony
 Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
 Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 81°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál Nincs meghatározva

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem oldható.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %
 VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok: További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
106-22-9 Citronellol

Oral	LD50	3450 mg/kg (patkány)
Dermal	LD50	2650 mg/kg (nyúl)

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: bőr- és nyálkahártya-izgató hatású.

A szemben: erős irritáló hatás, komoly szemsérülés veszéllyel. **Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN2810
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Geraniol), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (Geraniol, Citronellal)
IATA	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (Geraniol)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	6.1 Mérgező folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	6.1
IMDG	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
IATA	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:
	D-Limonene, Citronellal
Marine pollutant:	igen
	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Mérgező anyagok
Kemler-szám:	60
EMS-szám:	F-A,S-A
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Geraniol), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 6.1, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Citronella illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: -

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Egyiptomi jázminillóolaj 5% (95% Alkohol)**Cikkszám:** xxjasma5**Botanikai név:** *Jasminum grandiflorum***INCI:** JASMINUM GRANDIFLORUM FLOWER EXTRACT**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:



F; Tűzveszélyes.

R11: Tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek

Jelölés az EGK irányelvek szerint:

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:



F Tűzveszélyes

R-mondatok:

11 Tűzveszélyes.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):

Index szám: 283-993-5

Vegyi jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőlegesen adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők			
CAS: 64-17-5	Ethanol	 F R11	≤ 98%
EINECS: 200-578-6		 Flam- Liq. 2, H225	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool	 Xi R43.  Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 97-35-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol	 Xn R22:  Xi R43.  Acute Tox. 4, H302: Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően: Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.

Bőrrre jutást követően: Általánosságban a termék nem bőrizgató hatása.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek

CO₂, oltópor vagy vízsugár. Nagyobb égést vízsugárral oltani.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerrel nem lehet tisztítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)*
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.
7. Kezelés és tárolás
Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Szakszerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *Hűvös helyen raktározni*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Jól zárható tartályban hűvösben és száraz helyen raktározni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés
Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
64-17-5 Ethanol

 AGW 960 mg/m^3 , 500 ml/m^3
2(II);DFG, Sh, Y
Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések: *Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.*
Légzésvédelem: *nem megkövetelhető.*
Kézvédelem:
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kínézet:

Forma: folyadék
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 13°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,790 – 0,830 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer:

VOC (EU) 82,2 %

Egyéb adatok 89,18%

További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Öszeegyeztethetetlen anyagok:** *V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *ingerlő hatás.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *Szenzibiláló hatás nem ismert*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.**Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható.***vPvB:** *Nem alkalmazható.***Egyéb káros hatások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.***Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
IMDG	
IATA	
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, iata	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Egyiptomi jázmin illóolaj 5% (95% alkohol)

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozás

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	5,7
NK	89,2

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

R11 Tűzveszélyes.

R22 Lenyelve ártalmas.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Eukaliptusz illóolaj*
Cikkszám: *xxeukag*
Botanikai név: *Eukaliptusz globulus*
INCI: *EUCALYPTUS GLOBULUS OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz illóolaj


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 *Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

N Környezeti veszély

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-406-2**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam- Liq. 3, H226	≤ 95%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 15%
CAS: 99-87-6 EINECS: 227-813-5	Paracymen R10 Flam- Liq. 3, H226	≤ 12%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3, H226	≤ 8%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-872-5	gamma-Terpinen Xi R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen Xi R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** azonnal az orvost felkeresni.**Megjegyzések az orvos számára:**

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz illóolaj

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Sok vízzel hígítani.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés**Útmutatások a biztonságos kezeléshez:**

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz illóolaj*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek****Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:****5989-27-5 D-Limonene**AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:***A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.**Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.***Légzésvédelem:***Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.***Kézvédelem:***Védőkesztyű**A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvédelem:***szorosan záródó védőszemüveg*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kínézet:****Forma:** *folyékony*
Szín: *a termék megnevezés szerinti***Szag:** *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.***pH-érték:** *Nincs meghatározva***Állapotváltozás:****Olvaspont/olvadási tartomány:** *Nincs meghatározva***Forráspont/forrási tartomány:** *Nincs meghatározva*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz illóolaj*

Lobbanáspont:	44°C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,905 – 0,925 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (noktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	5,4 %
VOC (EU)	5,38%
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz illóolaj

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: víz, esetleg tisztítószer adalékkal.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN1993

Szabályszerű UN-küldemény-jelölés

ADR

1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.

(alpha-PINEN, DIPENTEN)

A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz illóolaj

IMDG, IATA	<i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, DIPENTENE)</i>
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: DLimonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E, <u>S-E</u>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (alpha-PINEN, DIPENTEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz illóolaj*

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *kevésbé tűzveszélyes.*

Műszaki útmutató –Levegő:

Osztály	%-os arány
NK	5,4

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): *a vizeket veszélyezteti.*

Anyagbiztonsági megítélés: *Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 *Folyadék és gőz tűzveszélyes.*
H304 *Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*
H315 *Bőrirritáló hatású.*
H317 *Allergiás bőrreakciókat okozhat.*
H400 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.*
H410 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.*

- R10 *Gyúlékony.*
R38 *Bőrizgató hatású.*
R43 *Bőrrel érintkezve szenibilizáló hatású lehet.*
R50/53 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*
R65 *Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.*

Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg*

Kapcsolattartási partner: *Fr. Schobert*

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz radiata illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Eukaliptusz radiata illóolaj**Cikkszám:** xxeukarb**Botanikai név:** *Eukaliptusz radiata***INCI:** *EUCALYPTUS RADIATA OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

N Környezeti veszély

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 295-995-3**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam- Liq. 3, H226	≤ 95%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol Xn R22; Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 15%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol Xn R22; Xi R38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 4%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3, H226	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycen Xn R65 R10 Flam- Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen Xi R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegélyintézkedések leírása

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószer:

Megfelelő oltószer: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószer: víz teljes sugárban.

Az anyagtól vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:
A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *kevésbé tűzveszélyes.*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
-----	--

2(II);DEG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Eukaliptusz radiata illóolaj*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: *folyékony*
Szín: *a termék megnevezés szerinti*
Szag: *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*
pH-érték: *Nincs meghatározva*
Állapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: *Nincs meghatározva*
Forráspont/forrási tartomány: *Nincs meghatározva*
Lobbanáspont: *51°C*
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): *Nincs meghatározva*
Gyulladási hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: *Nincs meghatározva*
Öngyulladás: *Az anyag magától nem gyullad meg.*
Robbanás veszély: *A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges*
Robbanási határok:
alsó *Nincs meghatározva*
felső *Nincs meghatározva*
Gőznyomás 20°C-on: *Nincs meghatározva*
Sűrűség: *Nincs meghatározva*
Relatív sűrűség 20°C-nál *0,905 – 0,925 g/cm3*
Gőzsűrűség *Nincs meghatározva*
Elgőzölödési sebesség *Nincs meghatározva*
Oldhatóság/keverhetőség vízzel: *Nem keverhető.*
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): *Nincs meghatározva*
Viszkózitás:
dinamikus: *Nincs meghatározva*
Kinematikus: *Nincs meghatározva*
Oldószertartalom:
Szerves oldószer:
VOC (EU) *0,8 %*
Egyéb adatok *0,82 %*
További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(Cineol 1,8, DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cineol 1,8, DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	I
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: DLimonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	0
Szállítási kategória	1
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Cineol 1,8, DIPENTEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, I

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Eukaliptusz radiata illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Műszaki útmutató –Levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,8

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fahéj illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Fahéj illóolaj***Cikkszám:** *xxzimtr***Botanikai név:** *Cinnamomum zeylanicum***INCI:** *CINNAMOMUM ZEYLANICUM BARK OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:****GHS08** *Egészségre veszélyes**Asp. Tox. 1**H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj


GHS07

Acute Tox. 4	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Skin. Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségkárosító

R21-65: Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xn Egészségre ártalmas

A termék veszélyt okozható komponensei:

Cinnamal

Eugenol

Linalool

R-mondatok:

21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 38 Bőrizgató hatású.
 43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés:** Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-479-0**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke –megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamal Xn R21; Xj R38; Xi R43 Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 12%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Xn R22; Xj R43 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 555-10-2 EINECS: 299-081-9	béta- Phellandren Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam. Liq. 3 H226	≤ 4%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 99-87-6 EINECS: 206-796-7	Paracymen R10 Flam. Liq. 3 H226	≤ 4%
CAS: 99-83-2 EINECS: 202-792-5	alpha- Phellandren Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	Benzylbenzoat Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 3%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3 H226	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 104-54-1 EINECS: 203-212-3	Cinnamylalkohol Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	Campher T R25 Flam. Sol. 2 H228; Acute Tox. 3, H301	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

104-55-2 Cinnamal	
MAK	vgL.Abschn.IV
97-53-0 Eugenol	
MAK	vgL.Abschn.IV
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, Sh, Y
76-22-2 Campher	
MAK	13 mg/m ³ , 2 ml/m ³

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Kerüljük az érintkezést a bőrrel.
Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fahéj illóolaj*
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: *folyékony*
Szín: *a termék megnevezés szerinti*
Szag: *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*

pH-érték: *Nincs meghatározva*

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: *Nincs meghatározva*

Forráspont/forrási tartomány: *Nincs meghatározva*

Lobbanáspont: *71 °C*

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): *Nincs meghatározva*

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: *Nincs meghatározva*

Öngyulladás: *Az anyag magától nem gyullad meg.*

Robbanás veszély: *Nincs meghatározva*

Robbanási határok:

alsó *Nincs meghatározva*

felső *Nincs meghatározva*

Gőznyomás 20°C-on: *Nincs meghatározva*

Sűrűség: *Nincs meghatározva*

Relatív sűrűség 20°C-nál *0,970 – 1,040 g/cm³*

Gőzsűrűség *Nincs meghatározva*

Elgőzölödési sebesség *Nincs meghatározva*

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: *Jól keverhető.*

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): *Nincs meghatározva*

Viszkozitás:

dinamikus: *Nincs meghatározva*

Kinematikus: *Nincs meghatározva*

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: *1,6 %*

VOC (EU) *1,60 %*

Egyéb adatok *További információk nem állnak rendelkezésre.*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*

Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*

Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan*Akut toxicitás:***Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****104-55-2 Cinnamal**

Oral	LD50	2200 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:***Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:**Egészségre ártalmas**Irritatív.*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** Továbbireleváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra káros.**További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti,**ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.**Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.**vízi élőlényekre káros***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Fahéj illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szabályszerű UN-kiüldemény-jelölés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	kiesik
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	kiesik
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
Tömegtermékszállítás a MARPOL-egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	-

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
I	0,3
NK	1,6

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fahéj illóolaj*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 *Folyadék és gőz tűzveszélyes.*
 H228 *Tűzveszélyes szilárd anyag.*
 H301 *Lenyelve mérgező.*
 H302 *Lenyelve ártalmas.*
 H304 *Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.*
 H312 *Bőrrel érintkezve ártalmas.*
 H315 *Bőrirritáló hatása.*
 H317 *Allergiás bőrreakciókat okozhat.*
 H400 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.*
 H410 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatása.*

-
- R10 *Gyúlékony.*
 R21 *Bőrrel érintkezve ártalmas.*
 R22 *Lenyelve ártalmas.*
 R25 *Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).*
 R38 *Bőrizgató hatása.*
 R41 *Súlyos szemkárosodást okozhat.*
 R43 *Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatása lehet.*
 R50/53 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*
 R65 *Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.*

Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg*

Kapcsolattartási partner: *Fr. Schobert*

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Fenyő illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Fenyő illóolaj**Cikkszám:** *xxfich***Botanikai név:** *Abies sibirica***INCI:** *ABIES SIBIRICA OIL***Az anyag vagy készítményre** releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások**Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Fenyő illóolaj*GHS08 *Egészségre veszélyes*

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.GHS09 *Környezet*

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin. Sens. 1

*H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.***Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:***Xn; Egészségkárosító**Egészségkárosító: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.*

R65:

*Xi; Irritatív*

R36:

Szemizgató hatású.*Xi; Szenzibilizáló*

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*N; Környezetre veszélyes*

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

*Kevésbé tűzveszélyes.***Különleges veszély emberre és környezetre:***A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.***Osztályozási rendszer:***Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.***Jelölési elemek****Jelölés az EGK-irányelvek szerint:***A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.***A termék betűjele és veszélyjelölése:***Xn Egészségre ártalmas**N Környezetre veszélyes***A termék veszélyt okozható komponensei:***delta 3 Caren**D-Limonene**béta. Pinén***R-mondatok:***10 Kevésbé tűzveszélyes.**36 Szemizgató hatású.**43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.**51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj**S-mondatok:**

- 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
- 24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés:** Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 294-351-9**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Xi R36; F R11 Flam Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	≤ 40%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 25%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren Xn R65; Xi R43 R52/53 Asp. Tox 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Acute Chronic 3 Tox. 4, H412	≤ 20%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 555-10-2 EINECS: 299-081-9	beta- Phellandren Xn R65 Asp. Tox 1, H304	≤ 5%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 4%
CAS: 507-70-0 EINECS: 208-080-0	DL- Borneol F R11 Flam. Sol. 2, H228	≤ 4%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox 1, H304	≤ 3%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően:

A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig. Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés**Útmutatások a biztonságos kezeléshez:***Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.**Aerisolképződést kerülni kell.***Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:***A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.**Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.***Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:***A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.**Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.***A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével****Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *nincsenek különleges követelmények.***Együtt-tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:***Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:** *tűzveszélyes***Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek****Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:****5989-27-5 D-Limonene**AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DEG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:***Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.**A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.**Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.**Kerülni kell a szembejutást.**Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.***Légzésvédelem:***Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál**környezeti levegőtől független légző_védő berendezést kell használni.***Kézvédelem:****Védőkesztyű***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj

Szemvédelem:


szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyadék
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:
Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 43°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:
alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,850 – 0,950 g/cm³
Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Erzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Fenyő illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (+)- Camphen, alpha-PINEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (camphene, alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene, beta- Pinen
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG , N.A.G. (+)-Camphen, alpha-PINEN), 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Fenyő illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- | | |
|------|--|
| H226 | Folyadék és gőz tűzveszélyes. |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciókat okozhat. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
-
- | | |
|--------|---|
| R10 | Gyűlékony. |
| R11 | Tűzveszélyes. |
| R36 | Szemizgató hatású. |
| R38 | Bőrizgató hatású. |
| R43 | Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R52/53 | Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |
| R65 | Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat. |

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Fodormenta illóolaj**Cikkszám:** *xxkrau***Botanikai név:** *Mentha spicata***INCI:** *MENTHA SPICATA HERB OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségre ártalmas

R22:

Lenyelve ártalmas.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xn Egészségre ártalmas

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Carvon

D-Limonene

(R)-(+)-Pulegon

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmas.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyijellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-656-2**Vegyijellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 99-49-0 EINECS: 202-759-5	Carvon ❗ Xi R22; ❗ Xi R43 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 65%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	(R)-(+)-Pulegon ❗ Xi R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤ 40%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene ❗ Xi R38; ❗ Xi R43; ❗ N R50/53 R10 ⚠ Flam- Liq. 3 H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 ⚠ Flam- Liq. 3 H226	≤ 8%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen ❗ Xi R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen ❗ Xi R65; ❗ Xi R43; ❗ N R50/53 ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása**Általános információk:**

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig**Lenyelés esetén:** azonnal orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*
Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz:
Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Nem szükséges.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.
Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.
Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzéssel és elszívással a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez:
Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.
Jól zárható tartályban hűvös és száraz helyen raktározni.
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelt tárgyat képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: *flyékony*

Szín: *a termék megnevezés szerinti*

Szag: *jellegetes*

Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*

pH-érték: *Nincs meghatározva*

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: *Nincs meghatározva*

Forráspont/forrási tartomány: *Nincs meghatározva*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

Lobbanáspont:	58°C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	Nincs meghatározva
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,910 – 0,950 g/cm3
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együlthetőség (noktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p.V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:**

Besorolás releváns LD/LC50értékek:		
89-82-7 (R)-(+)-Pulegon		
Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3090 mg/kg (rabbit)
5989-27-5 D-Limonene		
Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** ingerlő hatás.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Egészségre ártalmas

Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1992
Szabályszerű UN-kiüldemény-jelölés	
ADR	1992 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG , MÉRGEZŐ, N.A.G. (DIPENTEN, Carvon), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, N.O.S. (DIPENTENE, d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
  	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3+6.1
IMDG	
  	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3+6.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

IATA 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3+6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	36
EMS-szám:	F-E,S-D
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1992 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, MERGEZŐ, N.A.G. (DIPENTEN, Carvon), 3 (6.1), III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: -

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

R10 Gyúlékony.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Fodormenta illóolaj*

- R22 *Lenyelve ártalmas.*
R38 *Bőrizgató hatású.*
R43 *Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.*
R50/53 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*
R65 *Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.*

Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg***Kapcsolattartási partner:** *Fr. Schobert***Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név Fodormenta illóolaj

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Grapefruit illóolaj**Cikkszám:** xxgrap**Botanikai név:** Citrus X paradisi**INCI:** CITRUS GRANDIS PEEL EXTRACT**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj


GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Eye Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Irritativ

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK irányelvek szerint:

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 289-904-6**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal
Veszélyes összetevők

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.
Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.**Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek:** víz teljes sugárban.**Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerrel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végétével kezdet kell mosni.

Kerülni kell a szembejutást.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:	folyékony
Szín:	a termék megnevezés szerinti
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 44°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál

0,850 – 0,860 g/cm³

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Víszkoztítás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciólehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p, V, C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: bőr és nyálkahártya izgató hatású.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritativ.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre nagyon mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (DIPENTENE)
IMDG, IATA	
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Agútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN),3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Grapefruit illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

R10 Gyúlékony.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Gyömbér illóolaj**Cikkszám:** xxingw**Botanikai név:** Zingiber officinalis**INCI:** ZINGIBER OFFICINALIS OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS09 környezet

Aquatic Chronic. 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj



GHS07

eYE Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritativ

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Cital

D-Limonene

R-mondatok:

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés:** Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 283-634-2**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Xi R36; F R11 Flam- Liq. 3 H226; Eye Irrit. 2, H319	≤ 20%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 8%
CAS: 555-10-2 EINECS: 299-081-9	beta- Phellandren Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 8%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 507-70-0 EINECS: 208-080-0	DL-Borneol F R11 Flam- Sol. 2 H228	≤ 3%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 7212-44-4 EINECS: 230-597-5	Nerolidol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vizzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig konzultáljon orvossal.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerioszképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj**Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *nincsenek különleges követelmények.***Együtt tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:** *nincs.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:****Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek****Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:****5989-27-5 D-Limonene**AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II); DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő- és higiénés intézkedések:***A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.**Szünetek előtt és a munka végétével kezét kell mosni.***Légzésvédelem:***Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.***Kézvédelem:****Védőkesztyű***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvédelem:** *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kínézet:****Forma:***folyékony*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj

Szín:	a termék megnevezés szerinti
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva
Allapotváltozás:	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	65 °C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	Nincs meghatározva
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	1,485 – 1,495 g/cm3
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkózitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	
VOC (EU)	0,1 %
Egyéb adatok	0,08 %
További információk nem állnak rendelkezésre.	

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összegegyeztetetlen anyagok:** p, V, C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****5989-27-5 D-Limonene**

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj
Primer ingerhatás:

A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: mérgező a halakra.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

mérgező a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN3082

ADN

kiesik

Szabályszerű UN-küldemény-jelölés

ADR

3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG,
FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN, Nerolidol)

ADN

kiesik

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj

IMDG, IATA	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTENE, 3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10- trien-3-ol, mixed isomers)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR 	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Veszélyességi bárca	9
ADN/R osztály:	kiesik
IMDG, IATA 	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IATA):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Kemler-szám:	90
EMS-szám:	F-A,S-F
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN, Neroliol), 9, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Gyömbér illóolaj

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

-
- R10 Gyúlékony.
 R11 Tűzveszélyes.
 R36 Szemizgató hatású.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Kakukkfű illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Kakukkfű illóolaj**Cikkszám:** *xxthymt***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: **Kakukkfű illóolaj**

GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS05 Maró hatás

Skin Corr. 1B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

C; Maró hatás

R34:

Égési sérülést okoz.



Xn; Egészségkárosító

R22-65:

Lenyelve ártalmatlan. Egészségkárosító; Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

C Maró hatás

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

gamma-Terpinen

Linalool

Thymol

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmatlan.

34 Égési sérülést okoz.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Egészségre ártalmatlan: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj**S-mondatok:**

- 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés Keverék****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	Paracymen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 40%
CAS: 89-83-8 EINECS: 201-944-8	Thymol C R34; Xn R22; N R51/53 Skin Corr. 1B H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≤ 40%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	gamma- Terpinen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 25%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alpha-Terpinen Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 5%
CAS: 499-75-2 EINECS: 207-889-6	Carvacrol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 4%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 3%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol Xn R22; Xi R38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	≤ 2%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig és konzultáljon orvossal.

Lenyelés esetén:

azonnal az orvost felkeresni.

Bőséges mennyiségű vizet inni és friss levegőre menni. Haladéktalanul orvoshoz menni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások*Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.***Környezetvédelmi intézkedések***Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.**Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.**Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.***Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:***Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.**Közömbösítő anyagot használni.**Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.**Megfelelő szellőzésről gondoskodni.***Utalás más szakaszokra:***Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.**Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.**Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.*

7. Kezelés és tárolás

Kezelés**Útmutatások a biztonságos kezeléshez:***Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.**Aerisolképződést kerülni kell.***Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:** *A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.***Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:***A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.**Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.***A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével****Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *nincsenek különleges követelmények.***Együtt-tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:***Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:****Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek**

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DEG, Sh, Y
76-22-2 Campher	
MAK	13 mg/m ³ , 2 ml/m ³

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: **Kakukkfű illóolaj****Általános védő- és higiénés intézkedések:**

Élelmiszeritől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kinézet:****Forma:**

folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Állapotváltozás:**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

> 55°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

Nincs meghatározva

Robbanási határok:**alsó**

Nincs meghatározva

felső

Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on:

Nincs meghatározva

Sűrűség:

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál

Nincs meghatározva

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	27,0 %
VOC (EU)	27,03 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
89-83-8 Thymol

Oral	LD50	980 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *maró hatású bőrre és nyálkahártyára.*
A szemben: *erős ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészség károsító
Maró
Irritatív.
Lenyeléskor a száj és a garat erős savas hatására és a gyomor és a nyelőcső perforációjával kell számolnunk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Higítatlanul, közvetlenül nem szabad a lefolyóba vagy egyéb környezeti vizekbe kerülnie.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN2922
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	2922 MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, N.A.G. (Thymol, CYMENE)
IMDG, IATA	A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS MARÓ FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, N.O.S. (thymol, CYMENES)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
   	
Osztály	8 Maró anyagok
Veszélyességi bárca	8+6.1+3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Kakukkfű illóolaj*

IMDG 	
Osztály	8 Maró anyagok
Címke	8+6.1+3
IATA 	
Osztály	8 Maró anyagok
Címke	8+6.1+3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Maró anyagok
Kemler-szám:	86
EMS-szám:	F-A,S-B
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	2922 MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, N.A.G. (Thymol, CYMENE) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS 8 (6.1+3), II

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: -

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
I	0,4
NK	27,0

Vízveszélyeztetési osztály W_{GL} 3 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Kakukkfű illóolaj**16. Egyéb adatok**

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H314 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H318 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Gyúlékony.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R25 Lenyelve mérgező (toxikus).
 R34 Bőrizgató hatású.
 R41 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciaveverék

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolajkeverék**Kereskedelmi név:** Karácsonycsillag esszenciaveverék**Cikkszám:** xmwest**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név Karácsonycsillag esszenciakeverék


GHS07

Hautreiz. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EKG irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Irritatív

Bőrizgató hatású.



Szenzibilizáló

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



Környezetre veszélyes

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKG-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

Veszélyjelzés:


GHS02



GHS07

Jelzőszó: veszély

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

Linalool

Eugenol

Cinnamal

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz CO₂, oltópor vagy vízpermet használandó.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/területi/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok
Vegyi jellemzés: Keverékek
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke –megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene ☞ Entz. Fl. 3, H226; ☹ Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317	≤ 80%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol ☞ Flam- Liq. 2, H225	≤ 12%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool ☹ Skin Sens. 1, H317; H227	≤ 12%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma-Terpinen ☞ Asp. 1, H304	≤ 8%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol ☹ Akut Tox. 4, H302; Dens. Haut 1, H317	≤ 8%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen ☞ Entz. Fl. 3, H226	≤ 5%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamal ☹ Akut Tox. 3, H311; ☹ Hautreiz. 2, H315; Sens. Haut 1, H317	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen ☞ Entz. Fl. 3, H226; ☞ Asp. 1, H304	≤ 3%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1.8 ☞ Entz. Fl. 3, H226	≤ 2%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol ☹ Hautreiz. 2, H315; H227	≤ 2%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen ☞ Asp. 1, H304	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen ☞ Asp. 1, H304; ☹ Sens. Haut 1, H317	≤ 2%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	Paracymen ☞ Entz. Fl. 3, H226	≤ 2%
CAS: 99-83-2 EINECS: 202-792-5	alpha-Phellandren ☞ Asp. 1, H304	≤ 2%
CAS: 121-33-5 EINECS: 204-465-2	Yanilin ☹ Akut Tox. 4, H302	≤ 2%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alpha-Terpinen ☞ Entz. Fl. 3, H226; ☹ Akut Tox. 3, H301	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjon.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerosolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: különleges követelmények nem szükségesek

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2 (II); DFG, Sh, Y
64-17-5 Ethanol	
AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2 (II); DFG, Sh, Y
97-53-0 Eugenol	
MAK	vgl. Abschn. IV
104-55-2 Cinnamal	
MAK	vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyadék
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:
Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:
alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál: 0,85 – 0,950 g/cm³
Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer:
VOC (EU)
Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

94-59-7 Safrol

Oral	LD50	1950 mg/kg (patkány)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)

Primer ingerhatás:

A bőrön: bőr és nyálkahártya izgató hatása.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: nagyon mérgező a halakra

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatása.

nagyon mérgező a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTENE), TENGERI SZERVEZETEKRE ÁRTALMAS
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL, DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS 3, II

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2012.09.21.

Változat száma: 7

Átdolgozás dátuma: 2012.09.21.

Kereskedelmi név: Karácsonycsillag esszenciakeverék

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	0,5
I	0,1
NK	7,6

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H227 Éghető folyadék.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: Keserű narancs illóolaj
Cikkszám: *xxoranb*
Botanikai név: *Citrus aurantium amara*
INCI: *CITRUS AURANTIUM MARA PEEL EXTRACT*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS09 környezet
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic. 1
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK_írányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Keserű narancs illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 277-143-2**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	β-pinén Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:** CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.**Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek:** víz.**Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** nem szükségesek különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és víz tartalmú tisztítószerekkel nem szabad elmosogatni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *-*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
2(II); DFG, Sh, Y	

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Keserű narancs illóolaj

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 61 °C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,820 – 0,870g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Jól keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*
Oldószertartalom:**Szerves oldószer:**

0,0 %

VOC (EU)

0,00 %

Egyéb adatok*További információk nem állnak rendelkezésre.*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *p.V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan*Akut toxicitás:***Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****5989-27-5 D-Limonene**

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** *bőr és nyálkahártya izgató hatása.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.***További toxikológiai információk:***Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:**Irritatív.*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** *halakra nagyon mérgező.***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.**Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.**Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.**Halakra és planktonokra is mérgező hatása.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*
nagyon mérgező a vízi élőlényekre
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható.*
vPvB: *Nem alkalmazható.*
Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre*

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.*
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN3082
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN)
IMDG	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTEN, beta-Pinene)
IATA	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTEN)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Veszélyességi bárca	9
IMDG, IATA	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IATA):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Kemler-szám:	90
EMS-szám:	F-A,S-F
Tömegtermékszállítás a MARPOL-egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Keserű narancs illóolaj*

ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN), 9, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Kubeba illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Kubeba illóolaj***Cikkszám:** *xxlits***Botanikai név:** *Litsea cubeba***INCI:** *LITSEA CUBEBA OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS09 környezet**Aquatic Chronic. 2**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Kubeba illóolaj**

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Citral

D-Limonene

Linalool

Citronellal

Geraniol

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 290-018-7**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	β-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percre.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

 Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és víz tartalmú tisztítószerekkel nem szabad elmosogatni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II):DFG, Sh, Y

106-24-1 Geraniol

MAK vgl. Abschn. IV

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj**Kiegészítő információk:** a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.**Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légzővédő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttörtésnél védőszemüveg használata ajánlatos.**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok****Általános adatok:****Kinézet:****Forma:**

folyékony

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Állapotváltozás:**Olvaspont/olvadási tartomány:**

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

76°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

Nincs meghatározva

Robbanási határok:**alsó**

Nincs meghatározva

felső

Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on:

Nincs meghatározva

Sűrűség:

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál

0,875 – 0,895 g/cm3

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:

Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj
Viszkozitás:**dinamikus:**

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:**Szervés oldószer:**

0,0 %

VOC (EU)

0,00 %

Egyéb adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50érték:****5392-40-5 Citral**

Oral	LD50	4960 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** bőr és nyálkahártya izgató hatású.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** mérgező a halakra.**További ökológiai információk:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.
 Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
 Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.
 Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
 mérgező a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB.megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN3082
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-kiüldemény-jelölés	
ADR	3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN)
IMDG	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTENE, Citronellal)
IATA	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Veszélyességi bárca	9
IMDG, IATA	
	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:
	D-Limonene
Marine pollutant:	igen
	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IATA):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
	90
Kemler-szám:	F-A,S-F
EMS-szám:	
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Kubeba illóolaj

Szállítás/további adatok:
ADR**Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

E

UN "Model Regulation":UN3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG,
FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN), 9, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*
Cikkszám: *xxlave*
Botanikai név: *Lavandula angustifolia*
INCI: *LAVANDULA ANGUSTIFOLIA HERB OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS08 *Egészségre veszélyes*
Asp. Tox. 1
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

GHS07

Skin. Sens. 1
Aquatic Chronic 3

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:*Xn; Egészségkárosító*

R65:

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

*Xi; Szenzibilizáló*

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:*Xn Egészségre ártalmas***A termék veszélyt okozható komponensei:***Linalool***R-mondatok:**

43 *Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.*

52/53 *Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*

65 *Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.*

S-mondatok:

2 *Gyermekek kezébe nem kerülhet*

24 *A bőrrel való érintkezés kerülendő.*

29/56 *Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.*

37 *Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.*

46 *Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.*

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *nem alkalmazható***vPvB:** *nem alkalmazható*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Levendula illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 289-995-2**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi R43  Skin Sens. 1, H317	≤ 40%
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol  Xn R22;  Xi R38  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 12%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta-Caryophyllen  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	≤ 12%
CAS: 27400-72-2 EINECS: 237-641-2	trans (E) beta Ocimen  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 2442-10-6 EINECS: 219-474-7	Oct-1-en-3-ylacetat  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	≤ 4%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol  Xn R22;  Xi R38  Skin Irrit. 2, H315	≤ 3%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol  Xi R38-41;  Xi R43  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene  Xi R38;  Xi R43;  N R50/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	Campher  T R25  Flam. Sol. 2, H228;  Acute Tox. 3, H301	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen  Xn R65;  Xi R43;  N R50/53  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

Bőrrre jutást követően: *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: *CO2, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*
Tűz és robbanás megelőzésétcélzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés
Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

AGW	<i>110 mg/m³, 20 ml/m³</i>
	<i>2(II);DFG, Sh, Y</i>

76-22-2 Campher

MAK	<i>13 mg/m³, 2 ml/m³</i>
-----	--

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: *folyadék*
Szín: *a termék megnevezés szerinti*
Szag: *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*
pH-érték: *Nincs meghatározva*
Állapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: *Nincs meghatározva*
Forráspont/forrási tartomány: *Nincs meghatározva*
Lobbanáspont: *71°C*
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): *Nincs meghatározva*
Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: *Nincs meghatározva*
Öngyulladás: *Az anyag magától nem gyullad meg.*
Robbanás veszély: *Nincs meghatározva*
Robbanási határok:
alsó *Nincs meghatározva*
felső *Nincs meghatározva*
Gőznyomás 20°C-on: *Nincs meghatározva*
Sűrűség: *Nincs meghatározva*
Relatív sűrűség 20°C-nál *0,88 – 0,89 g/cm³*
Gőzsűrűség *Nincs meghatározva*
Elgőzölödési sebesség *Nincs meghatározva*
Oldhatóság/keverhetőség vízzel: *Nem keverhető.*
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): *Nincs meghatározva*
Viszkozitás:
dinamikus: *Nincs meghatározva*
Kinematikus: *Nincs meghatározva*
Oldószertartalom:
Szerves oldószer: *0,2 %*
VOC (EU) *0,20 %*
Egyéb adatok *További információk nem állnak rendelkezésre.*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *ingerlő hatás.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Perzisztencia és lebonthatóság: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Mobilitás talajban: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: *halakra káros.*
További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
vízi élőlényekre káros
A PBT- és vPvB. megítélés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható.*
vPvB: *Nem alkalmazható.*
Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.*
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	<i>kiesik</i>
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	<i>kiesik</i>
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	<i>igen</i>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode	<i>Nem alkalmazható</i>
szerint	
UN "Model Regulation":	-

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
<i>I</i>	<i>0,3</i>
<i>NK</i>	<i>0,2</i>

Vízveszélyeztetési osztály *WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.*

Anyagbiztonsági megítélés: *Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Levendula illóolaj*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

-
- R10 Gyúlékony.
 - R22 Lenyelve ártalmas.
 - R25 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).
 - R38 Bőrizgató hatású.
 - R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 - R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 - R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 - R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör.tisztító illóolaj keverék

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok

Illóolaj

Keverék

Kereskedelmi név: Légkör.tisztító illóolajkeverék
Cikkszám: xmatmo

Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS09 környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic. 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: *Légkör_tisztító illóolaj keverék*

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK irányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

Citral

Eugenol

Linalool

beta-Pinen

R-mondatok:

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24/25

Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes. vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör_tisztító illóolaj keverék

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 290-018-7**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 50%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 15%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 12%
CAS: 499-75-2 EINECS: 207-889-6	Carvacrol Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 8%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma- Terpinen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 5%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 123-53-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	Paracymen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 3%
CAS: 93-28-7 EINECS: 202-235-6	Eugenylacetat Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 3%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	Citronellal Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Léggör_tisztító illóolaj keverék

CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol ❗ Xi R38-41; ❗ Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren ❗ Xn R65; ❗ Xi R43 R52/53 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol ❗ Xi R38; ❗ Xi R43; ❗ N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély.intézkedések leírása

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízrel és víz tartalmú tisztítószerekkel nem szabad elmosogatni.

Utalás más szakaszokra:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör_tisztító illóolaj keverék

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
 Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
 Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:.

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7.pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, Sh. Y
97-53-0 Eugenol	
MAK	vgl.Abschn.IV

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; . intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör_tisztító illóolaj keverék

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyadék
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes.

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,880 – 0,900 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkózitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer:

VOC (EU) 1,0 %

Egyéb adatok 1,03 %

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: *Légkör_tisztító illóolaj keverék*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *bőr és nyálkahártya izgató hatása.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Perzisztencia és lebonthatóság: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Mobilitás talajban: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: *nagyon mérgező a halakra.*
További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.
Halakra és planktonokra is mérgező hatása.
nagyon mérgező a vízi élőlényekre
A PBT- és vPvB.megítélés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható.*
vPvB: *Nem alkalmazható.*
Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre*

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.*
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör_tisztító illóolaj keverék

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN3082
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN)
IMDG	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTENE, CYMENE(S))
IATA	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Veszélyességi bárca	9
IMDG, IATA	
 	
Osztály	9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Címke	9
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:
Marine pollutant:	igen
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (IATA):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Különböző veszélyes anyagok és tárgyak
Kemler-szám:	90
EMS-szám:	F-A,S-F
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN3082 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYÉKONY, N.A.G. (DIPENTEN), 9, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.15

Változat száma: 8

Átdolgozás dátuma: 2011.08.15.

Kereskedelmi név: Légkör_tisztító illóolaj keverék

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	1,0

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyűlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Manuka illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *llóolaj*
Kereskedelmi név: *Manuka illóolaj*
Cikkszám: *xxmanu*
Botanikai név: *Leptospermum scorparium*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:
A termék a CLP rendelkezések szerint nincs besorolva.
Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint: *kiesett.*
Különleges veszély emberre és környezetre:
A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.
Osztályozási rendszer:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Manuka illóolaj

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKG-irányelvek szerint:

A termék az EKG-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

Meghatározott keverékek különleges jelölése:

Linaloolt tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő.

A biztonsági adatlap hivatásos felhasználó részére adható.

Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):

ELINCS szám: 425-630-7

Vegyi jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők			
CAS: 80-56-8	D,L-alpha-Pinen	R10	≤ 5%
EINECS: 201-291-9		Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 87-44-5	beta- Caryophyllen	Xn R65	≤ 5%
EINECS: 201-746-1		Asp. Tox. 1, H304	

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszővegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően: Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.

Bőrre jutást követően: Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Víz nem használható.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Manuka illóolaj**6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén****Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások***Nem megkövetelhető.***Környezetvédelmi intézkedések:** *Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.***Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:***Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.***Utalás más szakaszokra:***Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.**Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.**Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.***7. Kezelés és tárolás****Kezelés****Útmutatások a biztonságos kezeléshez:***Szakzerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.***Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével****Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *nincsenek különleges követelmények.***Együtt-tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:** *nincs.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:****Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés****Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények:** *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek****Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:***A termék nem tartalmaz olyan mennyiségű anyagokat, melyek a munkahelyekre vonatkozó értékhatast meghaladnák.***Kiegészítő információk:** *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő- és higiénés intézkedések:** *Szünetek előtt és a munka végétével kezét kell mosni.***Légzésvédelem:** *nem megkövetelhető.***Kézvédelem:***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvédelem:** *Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Manuka illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyadék

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 78°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:
alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,955 – 0,985 g/cm³
Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer:
VOC (EU) 0,0 %

Egyéb adatok 0,00%

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Manuka illóolaj

Besorolás releváns LD/LC50értékek:

Oral	LD50	1200 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Erzékenyítés: Szenzibiláló hatás nem ismert

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.
Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám
ADR, ADN, IMDG, IATA kiesik

Szabályszerű UNküldemény-jelölés
ADR, ADN, IMDG, IATA kiesik

Szállítási veszélyosztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA
Osztály kiesik

Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA kiesik

Környezeti veszélyek:
Marine pollutant: igen

Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II.
melléklete és az IBCCode szerint Nem alkalmazható

UN "Model Regulation": -

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Manuka illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztető.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Mirha illóolaj 80% (20% Alkohol)*
Cikkszám: *xxmyrrs80*
Botanikai név: *Commiphora molmol*
INCI: *COMMIPHORA MYRRHA GUM OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*
A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:
Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:
A termék a CLP rendelkezések szerint nincs besorolva.
Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint: *nincs*
Különleges veszély emberre és környezetre:
A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: *Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)*
Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EKG-irányelvek szerint:**

A termék az EKG-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

Meghatározott keverékek különleges jelölése:*A biztonsági adatlap hivatásos felhasználó részére adható.***Egyéb veszélyek****A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *nem alkalmazható***vPvB:** *nem alkalmazható*

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 232-543-6**Vegyi jellemzés:** Keverékek**Leírás:** *Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal***Veszélyes összetevők**

CAS: 64-17-5

Ethanol



F+R11

≤ 25%

EINECS: 200-578-6



Flam- Liq. 2, H225

Kiegészítő információk: *A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.*

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:** *Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.***Bőrre jutást követően:** *Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.***Szembe kerülést követően:** *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.***Lenyelés esetén:** *azonnal az orvost felkeresni.***Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások***További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában***További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:** *CO₂, homok, oltópor. Víz nem használható.***Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek:** *víz.***Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:***További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Megjegyzések a tűzoltáshoz****Különleges védőfelszerelés:** *nem szükségesek különleges intézkedések.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Szakzerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek..

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

64-17-5 Ethanol

AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³
	2(II); DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések: Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem: *nem megkövetelhető.*

Kézvédelem:

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képesség

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: *Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kínézet:
Forma: folyadék

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:
alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,960 – 0,990 g/cm³
Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer:
VOC (EU) 18,8 %

Egyéb adatok 18,76%

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: Szenzibiláló hatás nem ismert

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyeztet.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E,S-E

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.12.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.12.

Kereskedelmi név: Mirha illóolaj 80% (20% alkohol)

Tömegtermékszállítás a MARPOI egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCoD szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	1,2
NK	18,8

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

R11 Tűzveszélyes.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Muskotályzsálya illóolaj**Cikkszám:** xxmusk**Botanikai név:** Salvia sclarea**INCI:** SALVIA SCLAREA FLOWER OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS07

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKG-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjeleés veszélyjelölése:


Xi Irritatív

A termék veszélyt okozható komponensei:

Linalool
Geraniol

R-mondatok:

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):

Index szám: 283-911-8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

Vegyi jellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 40%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol Xn R22; Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 12%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 27400-72-2 EINECS: 237-641-2	trans (E) beta Ocimen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 106-254-2 EINECS: 203-378-7	Nerol Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	Thymol C R34; Xn R22; N R51/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≤ 2%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Visszel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: széndioxid, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

106-24-1 Geraniol

MAK vgl. Abschn. IV

5989-27-5 D-Limonene

ADW 110 mg/m³, 20 ml/m³
2(II):DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 85°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes.
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,880 – 0,908 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószér:	0,5 %
VOC (EU)	0,53%
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50értékek:		
5989-27-5 D-Limonene		
Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)

Primer ingerhatás:
A bőrön: *ingerlő hatás.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *Szenzibilizáló hatás nem ismert*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: mérgező a halakra.

További ökológiai információk:
Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet. káros a vízi élőlényekre

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR, ADN, IMDG, IATA	kiesik
Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	kiesik
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	kiesik
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	nem igen
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	-

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Muskotályzsálya illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,5

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
 R22 Lenyelve ártalmas.
 R34 Égési sérülést okoz.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Narancs illóolaj**Cikkszám:** xxorans**Botanikai név:** Citrus sinensis**INCI:** CITRUS AURANTIUM DULCIS PEEL EXTRACT**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj



GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2
Skin. Sens. 1

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritáló

R38: Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10: Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritativ

N Környezetre ártalmas

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

10 Kevésbé tűzveszélyes.

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 232-433-8**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene  Xi R38;  Xi R43;  N R50/53 R10 Flam- Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
-------------------------------------	---	-------

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:** CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.**Biztonsági okból alkalmatlan oltószert:** víz teljes sugárban.**Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások*Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.***Környezetvédelmi intézkedések***Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.**Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.**Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.***Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:***Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.**Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.**Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.***Utalás más szakaszokra:***Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.**Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.**Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.*

7. Kezelés és tárolás

Kezelés**Útmutatások a biztonságos kezeléshez:***Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.**Aerisolképződést kerülni kell.***Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:***A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.**Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.***Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:***Semmi különleges intézkedés nem szükséges.***A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével****Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *nincsenek különleges követelmények.***Együtt-tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:***Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:** *kevésbé tűzveszélyes.***Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
-----	--

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.

Kerüljük az érintkezést a bőrrel.

Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:

folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

48°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó

Nincs meghatározva

felső

Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on:

Nincs meghatározva

Sűrűség:

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál

0,820 – 0,870 g/cm3

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:

Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus:

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer:

VOC (EU)

0,0 %

Egyéb adatok

0,00%

További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:

Oral	LD50	5800 mg/kg (egér)
------	------	-------------------

5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Perzisztencia és lebonthatóság: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Mobilitás talajban: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: *Halakra nagyon mérgező.*
További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre nagyon mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható.*
vPvB: *Nem alkalmazható.*
Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: DLimonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancs illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: kevésbé tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)**1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** Illóolaj**Kereskedelmi név:** Narancsvirág illóolaj**Cikkszám:** xxnero10**Botanikai név:** Citrus aurantium ssp. aurantium**INCI:** CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek**Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



F; Tűzveszélyes

R11:

Tűzveszélyes



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xi Irritativ

F Tűzveszélyes

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Linalool

D-Limonene

beta-Pinen

R-mondatok:

11

Tűzveszélyes

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyí jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 277-143-2**Vegyí jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol  F R11 -----  Flam- Liq. 3 H226;  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi R43 -----  Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene  Xi R38 ;  Xi R43 ;  N R50/53 ----- R10  Flam- Liq. 3 H226;  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinen  Xn R65 ;  Xi R43 ;  N R50/53 -----  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol  Xi R38-41 ;  Xi R43 -----  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 7212-44-4 EINECS: 230-597-5	Nerolidol  N R50/53 -----  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2%
CAS: 4602-84-0 EINECS: 225-004-1	Farnesol  Xi R43 -----  Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek:
CO₂ oltópor vagy vízszugár. Nagyobb égést vízszugárral oltani.
Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz teljes sugárban.
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovárd, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.
Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.
Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerizálóképződést kerülni kell.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékből összetevők:

64-17-5 Ethanol

AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	---

5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, Sh, Y
-----	--

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:

folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	0,810 – 0,820 g/cm3
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (noktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	90,0 %
VOC (EU)	90,00 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p.V.C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *ingerlő hatás.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közzétett számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra mérgező.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UN-kiüldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

IATA 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, II

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	90,0

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 5

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Narancsvirág illóolaj 10% (90% alkohol)

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
R11 Tűzveszélyes.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Piros mandarin illóolaj**Cikkszám:** xxmanda**Botanikai név:** Citrus reticulata**INCI:** CITRUS NOBILIS OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam Liq. 3

H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj


GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségkárosító

R65:

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritativ

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


Xn Egészségre ártalmas

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

gamma- Terpinen

beta- Pinen

R-mondatok:

10 Kevésbé tűzveszélyes.

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 284-521-0**Vegyi jellemzés Keverék****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 95%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma- Terpinen Xi R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 25%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta- Pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 R10 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszővegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószereket: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzéssel és elszívással a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj
Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *gyúlékony.*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
5989-27-5D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal tartsuk távol.

A besennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:



szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:
Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:
Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 49°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:
Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: A termék magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:
alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál: 0,848 – 0,855 g/cm³
Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkózitás:
dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:
Szerves oldószer: 0,5 %

VOC (EU) 0,47 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: bőr- és nyálkahártya-izgató hatású.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.
Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre nagyon mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Piros mandarin illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(DIPENTEN, alpha-PINEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (DIPENTENE, alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN, alpha-PINEN), KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Piros mandarin illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonság rendelet (BetrSichV) szerint: gyúlékony.

Műszaki útmutató –Levegő:

Osztály	%-os arány
NK	0,5

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Pálmárózsa illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Pálmárózsa illóolaj**Cikkszám:** *xpalm***Botanikai név:** *Cymbopogon martinii***INCI:** *CYMBOPOGON MARTINII HERB OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS05 Maró hatású

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Pálmárózsa illóolaj**

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

SkinIrrit 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritáló

R38-41: Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EKGirányelvek szerint:**

A termék az EK_irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritativ

A termék veszélyt okozható komponensei:

Geraniol

Citral

Linalool

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56 Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB.megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Pálmarózsa illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):
Index szám: 283-461-2

Vegyi jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-1349-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig konzultáljon orvossal.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: Tűzoltási intézkedéseket a környezettel összehangolni.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Pálmarózsa illóolaj

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Útalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jó szellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

106-24-1 Geraniol

MAK vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Kerüljük az érintkezést a bőrrel.

Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: **Pálmárózsa illóolaj****Légzésvédelem:****Védőkesztyű**

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív, értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kinézet:**

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 100°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanási határok:

alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,880 – 0,900 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:**Szerves oldószer:**

VOC (EU) 0,0 %

Egyéb adatok 0,00%

További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Pálmazsír illóolaj

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *p.V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát***A szemben:** *erős izgató hatás, komoly szemsérülés veszéllyel.***Érzékenyítés:** *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.***További toxikológiai információk:***Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:**Irritatív.*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartmentekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.**Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható.***vPvB:** *Nem alkalmazható.***Egyéb káros hatások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.***Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Pálmárózsa illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN2810
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYADÉK N.A.G. (Geraniol)
IMDG, IATA	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (Geraniol)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Veszélyességi bárca	6.1
IMDG, IATA	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Mérgező anyagok
Kemler-szám:	60
EMS-szám:	F-A,S-A
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYADÉK, N.A.G. (Geraniol), 6, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Pálmarózsa illóolaj

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Rozmaring illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Rozmaring illóolaj***Cikkszám:** *xxrosmcwb***Botanikai név:** *Rosmarinus officinalis***INCI:** *ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj


GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:


Xn; Egészségkárosító

R22:

Lenyelve ártalmas.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre ártalmas

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EGK-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:


A termékveszély Xn Egészségre ártalmas

beta-Pinen

D-Limonene

Campher

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

22

Lenyelve ártalmas.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok
Azonosító szám(ok):
Index szám: 283-91-9

Vegyi jellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 65%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 20%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	Campher T R25 Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 3, H301	≤ 15%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Xi R36; F R11 Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	≤ 8%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 507-70-0 EINECS: 208-080-0	DL-Borneol F R11 Flam. Sol. 2, H228	≤ 5%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpineol Xn R22; Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 3%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	Paracymen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 3%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	béta-pinen Xn R65 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása

Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrre jutást követően: *Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *azonnal az orvost felkeresni.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz teljes sugárban.*

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *gázveszélyes.*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
76-22-2 Campher	
MAK	13 mg/m ³ , 2 ml/m ³
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
2(II):DFG, Sh, Y	

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszenyveződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:


szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 43°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,890 – 0,920 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkózitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 1,3 %

VOC (EU) 1,30 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyi stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészségre ártalmas
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni a legkisebb mennyiségben sem.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre mérgező
A PBT- és vPvB.megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Rozmaring illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	((+)-Camphen, alpha - PINEN), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (camphene, alpha-PINENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: beta-Pinen
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	30
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. ((+)-Camphen, alpha - PINEN), KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Rozmaring illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *gyűlékony.*

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
I	9,7
NK	1,3

Vízveszélyeztetési osztály WGK 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301 Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyűlékony.
R11 Tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R25 Lenyelve mérgező (toxikus).
R36 Szemizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Rózsageránium illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj
Cikkszám: *xxroseg*
Botanikai név: *Pelargonium X asperum*
INCI: *PELARGONIUM GRAVEOLENS LEAF OIL*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS05 Maró hatású
Eye Dam. 1
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Rózsageránium illóolaj*

GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38-41:

Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGKirányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Citrenellol

Geraniol

Linalool

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes. vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageranium illóolaj**Egyéb veszélyek****A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés:** Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 290-140-0**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 50%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 25%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 R52/53 Skin Sens. 1, H317	≤ 12%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	béta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%
CAS: 105-84-5 EINECS: 205-775-0	Citronellyacetat Xi R38; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≤ 2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.**4. Elsősegély _ intézkedések****Az elsősegély-intézkedések leírása****Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:**

A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig, orvossal konzultálni.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj

Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
Nem megkövetelhető.
Környezetvédelmi intézkedések
Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovárd, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.
Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.
Utalás más szakaszokra:
Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.
Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.
Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerizálóképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összegegyeztetetlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj
Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: -

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

106-24-1 Geraniol

MAK | vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete**Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:**

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma: folyékony
 Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
 Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: $> 80^{\circ}\text{C}$

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: Nincs meghatározva

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C -on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C -nál $0,880 - 0,920 \text{ g/cm}^3$

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség

Vegyis stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50 értékek:		
106-22-9 Citronellol		
Oral	LD50	3450 mg/kg (patkány)
Dermal	LD50	2650 mg/kg (nyúl)
5989-27-5 D-Limonene		
Oral	LD50	4400 mg/kg (patkány)

Primer ingerhatás:

A bőrön: bőr- és nyálkahártya-izgató hatású.

A szemben: erős irritáló hatás, komoly szemsérülés veszéllyel. **Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN2810
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Geraniol), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (Geraniol, Citronellol)
IATA	MÉRGEZŐ FOLYADÉK, SZERVES, N.O.S. (Geraniol)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	6.1 Mérgező folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	6.1
IMDG	
 	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
IATA	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:
	D-Limonene, Citronellol
Marine pollutant:	igen
	Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Mérgező anyagok
Kemler-szám:	60
EMS-szám:	F-A,S-A
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCodeszerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Geraniol), A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 6.1, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Rózsageránium illóolaj**15. Szabályozási információk****Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások****Nemzeti előírások:****Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: -****Vízveszélyeztetési osztály** WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.**Anyagbiztonsági megítélés:** Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.**16. Egyéb adatok***Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.***Releváns mondatok**

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Szegfűszeg illóolaj**Cikkszám:** xxnelk**Botanikai név:** *Eugenia caryophyllus***INCI:** EUGENIA CARYOPHYLLATA BUD OIL**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS07

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:



Xn; Egészségre ártalmas

R22:

Lenyelve ártalmas.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek

Jelölés az EKGirányelvek szerint:

A termék az EK_irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:



Xn Egészségre ártalmas

A termék veszélyt okozható komponensei:

Eugenol

R-mondatok:

22 Lenyelve ártalmas.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

56 Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok

Azonosító szám(ok):

Index szám: 284-638-7

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

Vegyijellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők			
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol	Xn R22; Xi R43 Flam- Liq. 2, H225	≤ 98%
CAS: 93-28-7 EINECS: 202-235-6	Eugenylacetat	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 20%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen	Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély intézkedések leírása
Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: Tűzoltási intézkedéseket a környezettel összehangolni.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.
Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
97-53-0 Eugenol
MAK vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszeritől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; . intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:


Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 120 °C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladási hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes.

Robbanási határok:

alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20 °C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20 °C-nál: 1,040 – 1,070 g/cm³

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU): 0,00%

Egyéb adatok: További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség
Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: P.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****97-53-0 Eugenol**

Oral	LD50	1930 mg/kg (patkány)
------	------	----------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** ingerlő hatás.**A szemben:** ingerlő hatás.**Erzékenyítés:** Szenzibiláló hatás nem ismert**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Egészségre ártalmas

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartimensekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása**Ajánlás:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN2810
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	2810 MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Eugenol, Eugenylacetat)
IMDG, IATA	MÉRGEZŐ FOLYADEK, SZERVES, N.O.S. (Eugenol, 4-allyl-2methoxyphenyl acetate)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Veszélyességi bárca	6.1
IMDG, IATA	
	
Osztály	6.1 Mérgező anyag
Címke	6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Mérgező anyagok
Kemler-szám:	60
EMS-szám:	F-A.S-A
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	E
UN "Model Regulation":	UN2810, MÉRGEZŐ SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (Eugenol, Eugenylacetat), 6.1, III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Vízveszélyeztetési osztály W_{GK} 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Szegfűszeg illóolaj

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

R22 Lenyelve ártalmatlan.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Teafa illóolaj***Cikkszám:** *xxteeb***Botanikai név:** *Melaleuca alternifolia Maiden***INCI:** *MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj*

GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

R22-65:

Lenyelve ártalmas. Egészségkárosító; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xn Egészségre ártalmas

A termék veszélyt okozható komponensei:*gamma-Terpinen**D-Limonene**(+)-Terpinen-4-ol***R-mondatok:**

22 Lenyelve ártalmas.

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Teafa illóolaj
S-mondatok:

- 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 285-377-1**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 562-74-3 EINECS: 209-235-5	(+)-Terpinen-4-ol Xn R22; Xi R38 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤ 65%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma-Terpinen Xn; R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 40%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1	alpha-Terpinen Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 15%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	Paracymen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 8%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 8%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen Xn R65; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≤ 8%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	alpha-Terpinol Xn R22; Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	≤ 5%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 12%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj*

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: *vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *azonnal az orvost felkeresni.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: *CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.*

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: *víz.*

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem megkövetelhető.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Teaifa illóolaj

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*
Együtt tárolási szabályok: *nem szükséges.*
További szempontok a tárolási feltételekhez: *nincs.*
Tárolási osztály:
Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*
Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

 AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*
Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő- és higiénés intézkedések:
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.
A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.
Szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.
Kerüljük az érintkezést a bőrrel.
Kerüljük az érintkezést a szemmel és a bőrrel.
Légzésvédelem:
Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál
környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.
Kézvédelem:

Védőkesztyű
A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.
Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű
anyagára nincs ajánlás.
A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
A védőkesztyű anyaga
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról
gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja
átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.
A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége
A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.
Szemvédelem: *Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlatos.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kinézet:**

Forma: *folyékony*
Szín: *a termék megnevezés szerinti*
Szag: *jellegzetes*
Szagküszöb: *Nincs meghatározva.*

pH-érték: *Nincs meghatározva***Állapotváltozás:****Olvadáspont/olvadási tartomány:** *Nincs meghatározva***Forráspont/forrási tartomány:** *Nincs meghatározva***Lobbanáspont:** *58°C***Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):** *Nincs meghatározva***Gyulladás hőmérséklet:****Bomlási hőmérséklet:** *Nincs meghatározva***Öngyulladás:** *Az anyag magától nem gyullad meg.***Robbanás veszély:** *Nincs meghatározva***Robbanási határok:****alsó** *Nincs meghatározva***felső** *Nincs meghatározva***Gőznyomás 20°C-on:** *Nincs meghatározva***Sűrűség:** *Nincs meghatározva***Relatív sűrűség 20°C-nál** *0,880 – 0,920 g/cm³***Gőzsűrűség** *Nincs meghatározva***Elgőzölödési sebesség** *Nincs meghatározva***Oldhatóság/keverhetőség vízzel:** *Nem keverhető.***Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):** *Nincs meghatározva***Viszkozitás:****dinamikus:** *Nincs meghatározva***Kinematikus:** *Nincs meghatározva***Oldószertartalom:****Szerves oldószer:** *3,8 %***VOC (EU)** *3,82 %***Egyéb adatok** *További információk nem állnak rendelkezésre.*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *p.V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: *Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.*
A szemben: *ingerlő hatás.*
Érzékenyítés: *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*
További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészségre ártalmas
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Perzisztencia és lebonthatóság: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Mobilitás talajban: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: *halakra káros.*
További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.
vízi élőlényekre káros
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: *Nem alkalmazható.*
vPvB: *Nem alkalmazható.*
Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.*
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Teafa illóolaj*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1992
Szabályszerű UN-küldemény-jelölés	
ADR	1992 <i>GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ</i> , <i>N.A.G. (alpha-PINEN, (+)-Terpinen-4-ol) ,</i> <i>A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS</i>
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (alpha-PINENE, <i>p-menth-1en-4-ol</i>)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
Osztály	3 <i>Gyúlékony folyékony anyagok</i>
Veszélyességi bárca	3+6.1
IMDG, IATA	
Osztály	3 <i>Gyúlékony folyadék</i>
Címke	3+6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	<i>igen</i>
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	<i>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</i>
Kemler-szám:	36
EMS-szám:	<i>F-E, S-D</i>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	<i>Nem alkalmazható</i>
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1992, <i>GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,</i> <i>MÉRGEZŐ, N.A.G. (alpha-PINEN, (+)-Terpinen-4-ol),</i> 3(6.1), III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Teaifa illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Műszaki útmutató –Levegő:

Osztály	%-os arány
NK	3,8

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Vanília kivonat

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj**Kereskedelmi név:** Vanília kivonat**Cikkszám:** xxvanib**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:**

GHS02 láng

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Vanília kivonat**Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:**

F; Tűzveszélyes.

R11:

Tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

F Tűzveszélyes

R-mondatok:

11 Tűzveszélyes.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék

gyűjtőhelyre kell v

Xi Irritativ

46 Lenyelése esetén c N Környezetre ártalmas

yt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak

meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyi jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 64-17-5	Ethanol	F R11	≤ 98%
EINECS: 200-578-6		Flam. Liq. 2, H225	
CAS: 121-33-5	Vanillin	Xn R22	≤ 8%
EINECS: 204-465-2		Acute Tox. 4, H302	

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Vanília kivonat

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:** Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.**Bőrre jutást követően:** Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt több percig.**Lenyelés esetén:** azonnal az orvost felkeresni.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek**CO₂, oltópor vagy vízsugár. Nagyobb égést vízsugárral oltani.**Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek:** víz teljes sugárban.**Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerrel nem lehet tisztítani.

Útalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Vanília kivonat

7. Kezelés és tárolás

Kezelés**Útmutatások a biztonságos kezeléshez:***Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.***Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:***A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.**Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.***Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:***Semmi különleges intézkedés nem szükséges.***A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével****Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *Hűvös helyen raktározni***Együtt-tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:***Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.**Jól zárható tartályban hűvösben és száraz helyen raktározni..***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:** *tűzveszélyes.***Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek**

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
64-17-5 Ethanol	
AGW	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³
2(II); DFG, Sh, Y	

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő- és higiénés intézkedések:** *Szünetek előtt és a munka befejeztével kezét kell mosni.***Légzésvédelem:** *Nem megkövetelhető.***Kézvédelem:***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvéc***szorosan záródó védőszemüveg*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vanília kivonat*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kinézet:

Forma:

folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Allapotváltozás:

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

13°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges

Robbanási határok:

alsó

Nincs meghatározva

felső

Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on:

Nincs meghatározva

Sűrűség:

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:

Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus:

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer:

VOC (EU)

89,6 %

Egyéb adatok

*89,63%**További információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vanília kivonat*

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *ingerlő hatás.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *Szenzibilizáló hatás nem ismert*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Perzisztencia és lebonthatóság:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Viselkedés környezeti kompartimensekben:****Bioakkumulációs potenciál:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Mobilitás talajban:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***További ökológiai információk:****Általános információk:***Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.**Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.***A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** *Nem alkalmazható.***vPvB:** *Nem alkalmazható.***Egyéb káros hatások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Vanília kivonat

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G.
ADR	(ETHANOL (ETHYLALKOHOL)) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, iata	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 2

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vanília kivonat*

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	89,6

Vízveszélyeztetési osztály *WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.*

Anyagbiztonsági megítélés: *Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 *Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.*

H302 *Lenyelve ártalmas.*

R11 *Tűzveszélyes.*

R22 *Lenyelve ártalmas.*

Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg*

Kapcsolattartási partner: *Fr. Schobert*

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Verbéna illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Verbéna illóolaj***Cikkszám:** *xxverbg***Botanikai név:** *Lippia citriodora/Litsea cubeba***INCI:** *LIPPIA CITRIODORA EXTRACT/LITSEA CUBEBA FRUIT OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj

GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Eye Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGKirányelvek szerint:**

A termék az EK_irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

Cital

D-Limonene

Linalool

R-mondatok:

38 Bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 285-515-0/290-018-7**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleg adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 65%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 40%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 3%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószér: víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** nem szükséges különleges intézkedések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerosolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: Különleges intézkedések nem szükségesek.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez: nincs.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³

2(II); DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Verbéna illóolaj**A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.**Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.**Kerülni kell a szembejutást.**Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.***Légzésvédelem:***Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.***Kézvédelem:****Védőkesztyű***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvédelem:** *Áttörtésnél védőszemüveg használata ajánlatos.*

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**Általános adatok:****Kinézet:**

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva**Allapotváltozás:****Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nincs meghatározva**Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva**Lobbanáspont:** 59°C**Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):** Nincs meghatározva**Gyulladás hőmérséklet:****Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva**Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad meg.**Robbanás veszély:** Nincs meghatározva**Robbanási határok:****alsó** Nincs meghatározva**felső** Nincs meghatározva**Gőznyomás 20°C-on:** Nincs meghatározva**Sűrűség:** Nincs meghatározva**Relatív sűrűség 20°C-nál** 0,870 – 0,900 g/cm3**Gőzsűrűség** Nincs meghatározva**Elgőzölödési sebesség** Nincs meghatározva**Oldhatóság/keverhetőség vízzel:** Nem keverhető.**Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):** Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj**Viszkozitás:****dinamikus:**

Nincs meghatározva

Kinematikus:

Nincs meghatározva

Oldószertartalom:**Szerves oldószer:**

0,0 %

VOC (EU)

0,00 %

Egyéb adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség**Reakcióképesség****Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** p.V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11. Toxikológiai adatok****Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan***Akut toxicitás:***Besorolás releváns LD/LC50 értékek:****5392-40-5 Citral**

Oral LD50 4960 mg/kg (rat)

5989-27-5 D-Limonene

Oral LD50 4400 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** bőr és nyálkahártya izgató hatású.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok**Toxicitás:****Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartimensekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra nagyon mérgező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatása.
vízi élőlényekre nagyon mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UN-kiüldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (DIPENTENE)
IMDG, IATA	
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	I

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Verbéna illóolaj*

Környezeti veszélyek:	<i>A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz:</i>
Marine pollutant:	<i>D-Limonene</i>
Különös jelölés (ADR):	<i>igen</i>
	<i>Jel (hal és fa)</i>
	<i>Jel (hal és fa)</i>
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	<i>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</i>
Kemler-szám:	<i>30</i>
EMS-szám:	<i>F-E,S-E</i>
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	<i>Nem alkalmazható</i>
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	<i>0</i>
Szállítási kategória	<i>1</i>
Alagútkorlátozási kód	<i>D/E</i>
UN "Model Regulation":	<i>UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN),3, I</i>

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrendelet (BetrSichV) szerint: -

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

R10 Gyúlékony.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Verbéna illóolaj**Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj***Kereskedelmi név:** *Vetiver fűillóolaj 80% (20% Alkohol)***Cikkszám:** *xxveti80***Botanikai név:** *Vetiveria zizaniodes***INCI:** *VETIVERIA ZIZANIODES ROOT OIL***Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu*

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:**Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

F; Tűzveszélyes
R11: Tűzveszélyes.
Különleges veszély emberre és környezetre

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek
Jelölés az EKG-irányelvek szerint:

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

F Tűzveszélyes
R-mondatok:
11 Tűzveszélyes.
S-mondatok:
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.
29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Egyéb veszélyek
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: *nem alkalmazható*
vPvB: *nem alkalmazható*
3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok
Vegyi jellemzés: **Anyagok**
Azonosító szám(ok):
Index szám: 282-490-88

Vegyi jellemzés: **Keverék**
Leírás: *Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal*

Veszélyes összetevők		
CAS: 64-17-5	Ethanol	≤ 25%
EINECS: 200-578-6	F. R11	
	Flam- Liq. 2, H225	

Kiegészítő információk: *A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Belégzést követően: *Friss levegőre menni, panasz esetén az orvost felkeresni.*

Bőrre jutást követően: *Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.*

Szembe kerülést követően: *A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.*

Lenyelés esetén: *azonnal az orvost felkeresni.*

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószer:

Megfelelő oltószer: *CO₂, HONOK, oltópor. Vízet ne használjanak.*

Biztonsági okból alkalmatlan oltószer: *víz teljes sugárban.*

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés: *nem szükségesek különleges intézkedések.*

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Szakszerű felhasználás mellett különleges intézkedés nem szükséges.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol - ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetatlenség figyelembe vételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*
Tárolás:**A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények:** *Hűvös helyen raktározni***Együtt tárolási szabályok:** *nem szükséges.***További szempontok a tárolási feltételekhez:***Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.**Jól zárható tartályban hűvös és száraz helyen raktározni.***Tárolási osztály:****Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:** *tűzveszélyes.***Specifikus végfelhasználások:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés
Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.***Felügyeletet igénylő paraméterek**
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
64-17-5 Ethanol

 AGW 960 mg/m³, 500 ml/m³

2(II):DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.***Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő- és higiénés intézkedések:** *Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.***Légzésvédelem:** *nem megkövetelhető.***Kézvédelem:***A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.**Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.**A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.***A védőkesztyű anyaga***A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.***A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége***A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.***Szemvédelem:***szorosan záródó védőszemüveg*
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:**Kínézet:****Forma:***folyékony***Szín:***a termék megnevezés szerinti***Szag:***jellegzetes***Szagküszöb:***Nincs meghatározva.***pH-érték:***Nincs meghatározva***Állapotváltozás:****Olvadáspont/olvadási tartomány:***Nincs meghatározva***Forráspont/forrási tartomány:***Nincs meghatározva*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*

Lobbanáspont:	13°C
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű)	Nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad meg.
Robbanás veszély:	A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges
Robbanási határok:	
alsó	Nincs meghatározva
felső	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség 20°C-nál	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva
Elgőzölödési sebesség	Nincs meghatározva
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	Nem keverhető.
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	
dinamikus:	Nincs meghatározva
Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	
Víz:	20,0 %
VOC (EU)	20,00 %
Egyéb adatok	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
Kerülendő feltételek: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*
Összeegyeztethetetlen anyagok: *p, V, C.*
Veszélyes bomlástermékek: *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.
A szemben: ingerlő hatás.
Érzékenyítés: *Szenzibilizáló hatás nem ismert*

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*

Perzisztencia és lebonthatóság: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Viselkedés környezeti kompartmentekben:

Bioakkumulációs potenciál: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

Mobilitás talajban: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

További ökológiai információk:

Általános információk:

Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Nem szabad hígítatlanul és nagyobb mennyiségben a talajvízbe, lefolyóba vagy vízhálózatba engedni.

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: *Nem alkalmazható.*

vPvB: *Nem alkalmazható.*

Egyéb káros hatások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

13. Ártalmatlanításra vonatkozó adatok

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: *Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.*

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: *a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.*

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	UN1170
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), ETHANOL keverék
IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), keverék
IATA	ETHANOL, keverék
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG, IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	igen
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	
Szállítás/további adatok	Nem alkalmazható
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	
UN1170, ETHANOL (ETHYLALKOHOL), keverék, 3, II	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Vetiver fű illóolaj 80% (20% alkohol)*

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes.*
Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
NK	20,2

Vízveszélyeztetési osztály WGK 1 (saját besorolás): *a vizeket enyhén veszélyezteti.*
Anyagbiztonsági megítélés: *Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.*

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 *Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.*

R11 *Tűzveszélyes.*
Az adatlapot kiállító szerv: *Termékbiztonsági részleg*
Kapcsolattartási partner: *Fr. Schobert*
Rövidítések és mozaik szavak:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

Cikkszám: xmschu

Az anyag vagy készítményre releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:
Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Gif tinformationszentrum Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS09 környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic. 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése „Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei” legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint besorolva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

Linalool

R-mondatok:

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés Keverék
Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 80%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol F R11 Flam- Liq. 2 H225	≤ 20%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 15%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	gamma - Terpinen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen R10 Flam- Liq. 3 H226	≤ 8%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	delta 3 Caren Xn R65; Xi R43 R52/53 Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral Xi R38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása
Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.

Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószert víz.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védtelen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni.

Vízzel és víz tartalmú tisztítószerrel nem szabad elmosogatni.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

Semmi különleges intézkedés nem szükséges.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: nincsenek különleges követelmények.

Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

5989-27-5 D-Limonene

AGW 110 mg/m³, 20 ml/m³
2(II):DFG, Sh, Y

64-17-5 Ethanol

AGW 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II):DFG, Y

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék**Kiegészítő információk:** a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.**Az expozíció korlátozása és felügyelete****Személyi védőfelszerelés:****Általános védő és higiénés intézkedések:**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttörtésnél védőszemüveg használata ajánlatos.**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok****Általános adatok:****Kinézet:****Forma:**

folyadék

Szín:

a termék megnevezés szerinti

Szag:

jellegzetes

Szagküszöb:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva

Állapotváltozás:**Olvaszpont/olvadási tartomány:**

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

Nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):

Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély:

Nincs meghatározva

Robbanási határok:**alsó**

Nincs meghatározva

felső

Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on:

Nincs meghatározva

Sűrűség:

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál0,850 – 0,950 g/cm³**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség

Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel:

Jól keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):

Nincs meghatározva

Viszkozitás:**dinamikus:**

Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

Kinematikus:	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	
VOC (EU)	11,1 %
Egyéb adatok	11,09 %
	További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: p.V.C.

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: bőr és nyálkahártya izgató hatásaú.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszéllyel jár:
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartmentekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: nagyon mérgező a halakra.

További ökológiai információk:
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.
Halakra és planktonokra is mérgező hatásaú.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

nagyon mérgező a vízi élőlényekre
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1993
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTENE)
IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (ETHANOL, DIPENTENE)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3
IMDG	
	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	II
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	33
EMS-szám:	F-E, S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék

Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint

Nem alkalmazható

Szállítás/további adatok:
ADR
Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód

D/E

UN "Model Regulation":

 UN1993, GYÜLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG,
 N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), DIPENTEN), 3,
 II

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások
Nemzeti előírások:
Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:
Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
víz	0,7
NK	11,1

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Gyúlékony.

R11 Tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: Védőcsillag illóolaj keverék**Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:** Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.16

Változat száma: 6

Átdolgozás dátuma: 2011.08.16.

Kereskedelmi név: *Védőcsillag illóolaj keverék*

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Vérnarancs illóolaj***1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése****A termékkel kapcsolatos adatok:** *Illóolaj***Kereskedelmi név:** Vérnarancs illóolaj**Cikkszám:** xxblut**Botanikai név:** *Citrus sinensis ssp. sanguinella***INCI:** CITRUS SINENSIS PEEL EXTRACT**Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások****Az anyag/készítmény használata:** *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:*Farfalla Essentials AG**Florastr. 18b**CH-8610 Uster (Svájc)***Információt nyújtó terület:***Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)**mschobert@farfalla.ch***Vészhelyzeti információ:***Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum**Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51**Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33***Sürgősségi telefon:***Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99***Magyarországi forgalmazó:***Presto-Pilot Kft.**1117 Budapest, Budafoki út 111-113.**Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu***2. Lehetséges veszélyek****Az anyag vagy készítmény besorolása:****Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:***GHS02 láng**Flam. Liq. 3**H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj



GHS09 Környezet

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xi; Irritatív

R38:

Bőrizgató hatású.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R50/53:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK_készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG_listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK irányelvek szerint:**

A termék az EK_írányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

D-Limonene

R-mondatok:

10

Kevésbé tűzveszélyes.

38

Bőrizgató hatású.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal**Veszélyes összetevők**

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 98%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Xn R65 R10 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 4%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Belégzést követően:**

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízrel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.**Szembe kerülést követően:** A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.**Lenyelés esetén:** Tartós panaszok esetén orvos felkeresése.**Megjegyzések az orvos számára:****A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:**Megfelelő oltószerek:** CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.**Biztonsági okból alkalmatlan oltószert:** víz teljes sugárban.**Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz**Különleges védőfelszerelés:** nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerrel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, ~~417~~. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek
Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:
5989-27-5 D-Limonene

AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
-----	--

2(II);DFG, Sh, Y

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgálnak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete
Személyi védőfelszerelés:
Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végétével kezdet kell mosni.

Kerülni kell a szembejutást.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:**Védőkesztyű**

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem:

szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok****Általános adatok:****Kinézet:**

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 44°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó Nincs meghatározva

felső Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál 0,844 – 0,850 g/cm³

Gőzsűrűség Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülendő feltételek:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Összeegyeztethetetlen anyagok:** P.V.C.**Veszélyes bomlástermékek:** veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan*Akut toxicitás:***Besorolás releváns LD/LC50értékek:****5989-27-5 D-Limonene**

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:**A bőrön:** bőr és nyálkahártya izgató hatású.**A szemben:** ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:**Vízi toxicitás:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Viselkedés környezeti kompartimensekben:****Bioakkumulációs potenciál:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Mobilitás talajban:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** halakra nagyon mérgező.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteti.

Halakra és planktonokra is mérgező hatású.

vízi élőlényekre nagyon mérgező

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**Egyéb káros hatások:** További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám		
ADR, IMDG, IATA		UN1993
Szabályszerű UNküldemény-jelölés		
ADR	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN) A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS GYÚLÉKONY FOLYADÉK, N.O.S. (DIPENTENE)	
IMDG, IATA		
Szállítási veszélyosztályok		
ADR	 	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok	
Veszélyességi bárca	3	
IMDG		
 		
Osztály	3 Gyúlékony folyadék	
Címke	3	
IATA		
		
Osztály	3 Gyúlékony folyadék	
Címke	3	
Csomagolási csoport		
ADR, IMDG, IATA		III
Környezeti veszélyek:		A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: D-Limonene
Marine pollutant:		igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):		Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok		Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:		30
EMS-szám:		F-E,S-E
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint		Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:		
ADR		
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L	
Szállítási kategória	3	
Alagútkorlátozási kód	D/E	
UN "Model Regulation":		UN1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, N.A.G. (DIPENTEN),3, III

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 4

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Vénarancs illóolaj

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.

- R10 Gyúlékony.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részlg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Ylang ylang extra superieur illóolaj*

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: *Illóolaj*
Kereskedelmi név: *Ylang ylang extra superieur illóolaj*
Cikkszám: *xxylane*
Botanikai név: *Cananga odorata*
INCI: *CANANGA ODODRATA FLOWER EXTRACT*
Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: *helyiség illatosító*

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:
Farfalla Essentials AG
Florastr. 18b
CH-8610 Uster (Svájc)
Információt nyújtó terület:
Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)
mschobert@farfalla.ch
Vészhelyzeti információ:
Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum
Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51
Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33
Sürgősségi telefon:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99
Magyarországi forgalmazó:
Presto-Pilot Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

GHS07
Eye Irrit. 2
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Ylang ylang extra superieur illóolaj

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás a 67/548/EKG irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

R22:

Lenyelve ártalmas.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EKG-irányelvek szerint:**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xn Egészségre ártalmas

A termék veszélyt okozható komponensei:

Linalool

Farnesol

Benzylsalicylat

Geraniol

R-mondatok:

22

Lenyelve ártalmas.

43

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

29/56

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Ylang ylang extra superieur illóolaj

3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok

Vegyi jellemzés: Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 281-092-1**Vegyi jellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 20%
CAS: 104-93-8 EINECS: 203-253-7	4-Methylanisol Xn; R 22 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302	≤ 20%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	Benzylbenzoat Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 15%
CAS: 93-58-3 EINECS: 202-259-7	Methylbenzoat Xn R22 Flam. Liq. 3, H226	≤ 12%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 8%
CAS: 4602-84-0 EINECS: 225-004-1	Farnesol Xi R43 Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9	Benzylsalicylat Xi R43; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≤ 5%
CAS: 106-24-1 EINECS: 201-291-9	Geraniol Xi R38-41; Xi R43 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 7212-44-4 EINECS: 230-597-5	Nerolidol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély - intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása**Általános információk:**

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Ylang ylang extra superior illóolaj

Bőrrre jutást követően: Vizzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.
Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.
Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.
Megjegyzések az orvos számára:
A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások
 További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában
 További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:
Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.
Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz.
Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:
 További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
Megjegyzések a tűzoltáshoz
Különleges védőfelszerelés: nem szükségesek különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelm intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások
 Védő felszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.
Környezetvédelmi intézkedések
 Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.
 Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.
 Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.
Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:
 Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpör) össze kell gyűjteni.
 Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.
 Megfelelő szellőzéstről gondoskodni.
Utalás más szakaszokra:
 Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet,
 Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet,
 Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Útmutatások a biztonságos kezeléshez:
 Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.
 Aerisolképződést kerülni kell.
Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére: A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.
Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:
 Semmi különleges intézkedés nem szükséges.
A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével
Tárolás:
 A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények nincsenek különleges követelmények.
Együtt-tárolási szabályok: nem szükséges.
 További szempontok a tárolási feltételekhez nincsenek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Ylang ylang extra superieur illóolaj

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint:

Specifikus végfelhasználások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:

4602-84-0 Farnesol

MAK vgl. Abschn. IV

106-24-1 Geraniol

MAK vgl. Abschn. IV

Kiegészítő információk: a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szemvédelem: Áttöltésnél védőszemüveg használata ajánlatos.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános adatok:

Kínézet:

Forma: folyékony

Szín: a termék megnevezés szerinti

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: *Ylang ylang extra superieur illóolaj*

Állapotváltozás:	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	<i>Nincs meghatározva</i>
Forráspont/forrási tartomány:	<i>Nincs meghatározva</i>
Lobbanáspont:	<i>78°C</i>
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	<i>Nincs meghatározva</i>
Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	<i>Nincs meghatározva</i>
Öngyulladás:	<i>Az anyag magától nem gyullad meg.</i>
Robbanás veszély:	<i>Nincs meghatározva</i>
Robbanási határok:	
alsó	<i>Nincs meghatározva</i>
felső	<i>Nincs meghatározva</i>
Gőznyomás 20°C-on:	<i>Nincs meghatározva</i>
Sűrűség:	<i>Nincs meghatározva</i>
Relatív sűrűség 20°C-nál	<i>0,950 – 0,980 g/cm³</i>
Gőzsűrűség	<i>Nincs meghatározva</i>
Elgőzölödési sebesség	<i>Nincs meghatározva</i>
Oldhatóság/keverhetőség vízzel:	<i>Nem keverhető.</i>
Eloszlási együttható (noktanol/víz):	<i>Nincs meghatározva</i>
Viszkozitás:	
dinamikus:	<i>Nincs meghatározva</i>
Kinematikus:	<i>Nincs meghatározva</i>
Oldószertartalom:	
Szerves oldószer:	<i>7,2 %</i>
VOC (EU)	<i>7,15 %</i>
Egyéb adatok	<i>További információk nem állnak rendelkezésre.</i>

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség**Vegyi stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő feltételek:***Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.***Veszélyes reakciók lehetősége:** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.***Kerülendő feltételek:** *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.***Összeegyeztethetetlen anyagok:** *p.V.C.***Veszélyes bomlástermékek:** *veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan**Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** *Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát.***A szemben:** *ingerlő hatás.***Érzékenyítés:** *bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név:Ylang ylang extra superieur illóolaj**További toxikológiai információk:**

Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Egészségre ártalmas

Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:

Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimentekben:

Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra nagyon mérgező.

További ökológiai információk:**Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyeztet.

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyeztet.

vízi élőlényekre káros

A PBT- és vPvB-megítélés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása

Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám**ADR, ADN, IMDG, IATA** kiesett**Szabályszerű UNküldemény-jelölés****ADR, ADN, IMDG, IATA** kiesett

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név: Ylang ylang extra superieur illóolaj

Szállítási veszélyosztályok	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Osztály	kiesett
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	kiesett
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	nem igen
Tömegtermékszállítás a MARPOL egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	-

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: -

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%os arány
NK	7,2

Vízveszélyeztetési osztály WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve szenibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.11.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.11.

Kereskedelmi név:Ylang ylang extra superieur illóolaj**Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági részleg**Kapcsolattartási partner:**Fr. Schobert**Rövidítések és mozaik szavak:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organization**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

1. Az anyag/ készítmény és a vállalat megnevezése

A termékkel kapcsolatos adatok: Illóolaj

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

Cikkszám: xxsalb

Botanikai név: Salvia officinalis

INCI: SALVIA OFFICINALIS EXTRACT

Az anyag vagy készítmény releváns beazonosított alkalmazási, és nem tanácsolt alkalmazások
Az anyag/készítmény használata: helyiség illatosító

A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállítóra vonatkozó adatok:

Gyártó/Szállító:

Farfalla Essentials AG

Florastr. 18b

CH-8610 Uster (Svájc)

Információt nyújtó terület:

Abteilung Produktsicherheit (Termékbiztonsági Osztály)

mschobert@farfalla.ch

Vészhelyzeti információ:

Giftinformationszentrum Schweiz, Toxikologisches Informationszentrum

Notfalldienst (Vészhelyzeti Szolgálat): Freiestr. 16 / 8001 Zürich ZH Tel.: 044 251 51 51

Nem sürgős hívások: Tel.: 044 251 66 66 Fax: 044 252 88 33

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) ingyenesen hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Magyarországi forgalmazó:

Presto-Pilot Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel.: 1/205-3024, info@presto.hu

2. Lehetséges veszélyek

Az anyag vagy készítmény besorolása:
Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:


GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj



GHS08 Egészségre veszélyes

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 Környezet

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Skin. Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Xn; Egészségkárosító

R22-65:

Lenyelve ártalmas. Egészségkárosító; Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Szenzibilizáló

R43:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezetre veszélyes

R51/53:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R10:

Kevésbé tűzveszélyes.

Különleges veszély emberre és környezetre:

A termék jelölése "Az EK-készítmények általános besorolási irányelvei" legutóbbi változatának számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EG-listáknak, de ki lett egészítve a szakirodalomból vett és céges adatokkal.

Jelölési elemek**Jelölés az EGK-irányelvek szerint**

A termék az EK-irányelv/GefStoffV szerint beosztályozva és jelölve.

A termék betűjele és veszélyjelölése:

Xn Egészségre ártalmas

N Környezetre veszélyes

A termék veszélyt okozható komponensei:

béta- Pinén

D-Limonene

alpha-, beta- Thujon

Campher

R-mondatok:

10 Kevésbé tűzveszélyes.

22 Lenyelve ártalmas.

43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj**S-mondatok:**

- 2 Gyermek kezébe nem kerülhet
- 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb veszélyek**A PBT- és vPvB-megítélés eredményei****PBT:** nem alkalmazható**vPvB:** nem alkalmazható**3. Összetétel / alkotórészekkel kapcsolatos adatok****Vegyijellemzés:** Anyagok**Azonosító szám(ok):****Index szám:** 282-025-9**Vegyijellemzés:** Keverék**Leírás:** Az alább felsorolt anyagok keveréke – megközelítőleges adagolási aránnyal

Veszélyes összetevők		
CAS: 546-80-5 EINECS: 208-912-2	alpha-, beta- Thujon Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤ 50%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	Campher T R25 Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 3, H301	≤ 15%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Cineol 1,8 R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 12%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta- Caryophyllen Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	≤ 12%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D, L- alpha-Pinen R10 Flam. Liq. 3, H226	≤ 12%
CAS: 79-92-5 EINECS: 201-234-8	(+)-Camphen Xi R36; F R11 Flam Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	≤ 8%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	béta-pinen Xn R65; Xi R43; N R50/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 8%
CAS: 464-43-7 EINECS: 207-352-6	D-Borneol R10 Flam. Sol. 2, H228	≤ 5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	D-Limonene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam- Liq. 3 H226; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 4%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Mycren Xn R65 Flam- Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1, H304	≤ 3%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi R43 -----  Skin Sens. 1, H317	≤ 2%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	Terpinolen  Xn R65:  N R51/53 -----  Asp. Tox. 1, H304:  Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2%

Kiegészítő információk: A felsorolt veszélyjelzések megszövegezése a 16. pontnál található.

4. Elsősegély _ intézkedések

Az elsősegély-intézkedések leírása

Általános információk:

Mérgezési jelek először több óra elteltével léphetnek fel, ezért egy baleset után legalább 48 órás orvosi felügyeletre van szükség.

Belégzést követően:

Friss levegő biztosítása, és a biztonság érdekében orvos felkeresése.

Öntudatlanság esetén tartás és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrre jutást követően: Vízzel és szappannal azonnal lemosni és jól leöblíteni.

Szembe kerülést követően: A nyitott szem azonnali öblögetése folyó víz alatt, több percig.

Lenyelés esetén: azonnal az orvost felkeresni.

Megjegyzések az orvos számára:

A legfontosabb akut és késleltetve fellépő tünetek és hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések az azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés vonatkozásában

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5. Tűzoltási intézkedések

Oltószerek:

Megfelelő oltószerek: CO₂, homok, oltópor. Vízet ne használjanak.

Biztonsági okból alkalmatlan oltószerek: víz teljes sugárban.

Az anyagból vagy elegyeiből származó különleges veszélyek:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések a tűzoltáshoz

Különleges védőfelszerelés nem szükséges különleges intézkedések.

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

Személyre vonatkozó védelmi intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Védőfelszerelést viselni. Védetlen személyeket távol tartani.

Környezetvédelmi intézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

Ha belekerült a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe, az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Ne engedjük közvetlenül a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jutni.

Módszerek és anyagok a visszatartásra és tisztításra:

Megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő anyagok, fűrészpor) össze kell gyűjteni.

Kontaminált anyagot a 13. pont szerint hulladékként kezelni.

Megfelelő szellőzéssel gondoskodni.

Vízzel és vizes tisztítószerekkel nem lehet tisztítani.

Utalás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezelésre - lásd a 7. fejezetet.

Információk a személyi védőfelszerelésre - lásd a 8. fejezetet.

Információk az ártalmatlanításra - lásd a 13. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: *Zsálya illóolaj*

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Útmutatások a biztonságos kezeléshez:

Jószellőzésről és elszívásról a munkahely közelében gondoskodni kell.

Aerisolképződést kerülni kell.

Tanácsok tűz és robbanás megelőzésére:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Tűz és robbanás megelőzését célzó védőrendszabályok:

A gyúlékony anyagokat tartsuk távol – ne dohányozzunk.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A biztonságos tárolás feltételei az összeegyeztethetlenség figyelembe vételével

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és göngyöleggel kapcsolatos követelmények: *nincsenek különleges követelmények.*

Együtt-tárolási szabályok: *nem szükséges.*

További szempontok a tárolási feltételekhez:

Tartályt tömítetten zárva tartani. Melegtől és fénytől óvni.

Tárolási osztály:

Besorolás az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerint: *tűzveszélyes*

Specifikus végfelhasználások: *További releváns információk nem állnak rendelkezésre.*

8. Az expozíció korlátozása és felügyelete / Személyi védőfelszerelés

Műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő követelmények: *Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.*

Felügyeletet igénylő paraméterek

Munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékkel bíró összetevők:	
76-22-2 Campher	
MAK	13 mg/m ³ , 2 ml/m ³
5989-27-5 D-Limonene	
AGW	110 mg/m ³ , 20 ml/m ³
2(II):DFG, Sh, Y	

Kiegészítő információk: *a készítéskor érvényes listák szolgáltak alapul.*

Az expozíció korlátozása és felügyelete

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsuk távol.

A beszenyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és a munka végétével kezét kell mosni.

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kisebb mértékű terhelésnél légszűrő berendezés; intenzív értelemszerűen hosszabb expozíciónál

környezeti levegőtől független légző-védő berendezést kell használni.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel / az anyaggal / a készítménnyel szemben.

Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel / a készítménnyel / a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás.

A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

A védőkesztyű anyagának áteresztő képessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

Szemvédelem:


szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok
Általános adatok:
Kinézet:

Forma: folyékony
Szín: a termék megnevezés szerinti
Szag: jellegzetes
Szagküszöb: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nincs meghatározva

Állapotváltozás:

Olvaspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: 50°C

Gyúlékonyság (szilárd, légnemű): Nincs meghatározva

Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad meg.

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes, ennek ellenére gőz- és levegőelegy képződése lehetséges.

Robbanási határok:

alsó: Nincs meghatározva

felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás 20°C-on: Nincs meghatározva

Sűrűség: Nincs meghatározva

Relatív sűrűség 20°C-nál: 0,900 – 0,920 g/cm³

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva

Elgőzölödési sebesség: Nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség vízzel: Nem keverhető.

Eloszlási együttható (noktanol/víz): Nincs meghatározva

Viszkozitás:

dinamikus: Nincs meghatározva

Kinematikus: Nincs meghatározva

Oldószertartalom:

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,00 %

Egyéb adatok További információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakció képesség

Reakcióképesség
Vegyi stabilitás
Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Kerülendő feltételek: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Összeegyeztethetetlen anyagok: P.V.C.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

Veszélyes bomlástermékek: veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. Toxikológiai adatok

Adatok a toxikológiai hatásokra vonatkozóan
Akut toxicitás:
Besorolás releváns LD/LC50 értékek:
5989-27-5 D-Limonene

Oral	LD50	4400 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Primer ingerhatás:
A bőrön: ingerlő hatás.

A szemben: ingerlő hatás.

Érzékenyítés: bőrrel való érintkezés révén szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:
Az EK készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásban közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:
Egészség károsító
Irritatív.

12. Ökológiai adatok

Toxicitás:
Vízi toxicitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Viselkedés környezeti kompartimensekben:
Bioakkumulációs potenciál: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás talajban: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:
Megjegyzés: halakra mérgező.

További ökológiai információk
Általános információk:
Vízveszélyeztetési osztály 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti.
Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni a legkisebb mennyiségben sem.
Az ivóvizet már a talajba a legcsekélyebb mennyiségben kijutva is veszélyezteteti.
Halakra és planktonokra is mérgező hatású.
vízi élőlényekre mérgező
A PBT- és vPvB-megítélés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

Egyéb káros hatások: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13. Ártalmatlanítással kapcsolatos útmutatások

A hulladék kezelés eljárása
Ajánlás: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt deponálni. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: a kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: **Zsálya illóolaj**

14. Szállításra vonatkozó adatok

UN-szám	UN1992
ADR, IMDG, IATA	
Szabályszerű UNküldemény-jelölés	1992 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, N.A.G. ((+)-Camphen, alpha-, beta- Thujon)
ADR	A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS
IMDG, IATA	GYÚLÉKONY FOLYADÉK, MÉRGEZŐ, N.O.S. (camphene, l-isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-3-one)
Szállítási veszélyosztályok	
ADR	
  	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Veszélyességi bárca	3+6.1
IMDG	
  	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3+6.1
IATA	
 	
Osztály	3 Gyúlékony folyadék
Címke	3+6.1
Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	III
Környezeti veszélyek:	A termék környezetet veszélyeztető anyagokat tartalmaz: beta- Pinen
Marine pollutant:	igen Jel (hal és fa)
Különös jelölés (ADR):	Jel (hal és fa)
A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám:	36
EMS-szám:	F-E,S-D
Tömegtermékszállítás a MARPOLegyezmény 73/78 II. melléklete és az IBCCode szerint	Nem alkalmazható
Szállítás/további adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	D/E
UN "Model Regulation":	1992 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, N.A.G. ((+)-Camphen, alpha-, beta- Thujon)
	A KÖRNYEZETRE ÁRTALMAS, 3 (6.1), III

15. Szabályozási információk

Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra vagy elegyre vonatkozó specifikus szabályozások

Nemzeti előírások:

Osztályozás az üzembiztonságrrendelet (BetrSichV) szerint: tűzveszélyes.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név: Zsálya illóolaj

Műszaki útmutató –levegő:

Osztály	%-os arány
I	9,6

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (saját besorolás): a vizeket erősen veszélyezteteti.

Anyagbiztonsági megítélés: Anyagbiztonsági megítélés nem került végrehajtásra.

16. Egyéb adatok

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Releváns mondatok

- H226 Folyadék és gőz tűzveszélyes.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre hosszantartó hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

- R10 Gyúlékony.
R11 Tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R25 Lenyelve mérgező (toxikus).
R36 Szemizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65 Egészségre ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági részleg

Kapcsolattartási partner: Fr. Schobert

Rövidítések és mozaik szavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkelye szerint

Nyomtatás dátuma: 2011.08.09.

Változat száma: 3

Átdolgozás dátuma: 2011.08.09.

Kereskedelmi név Zsálya illóolaj