



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D
Azonosító szám : 61132, 64271

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Illatanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
A 5400 Hallein

Telefon : +43(0)6245801110
Telefax : +43(0)624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36-80-201199 (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
ingyenes, éjjel-nappal

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Geranyl acetate (INCI). Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : oldat



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Xi; R38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 2 - < 5
Linalyl acetate (INCI)	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Xi; Xi; R38	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
(2-metoxi-metil-etoxi)- propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			>= 80 - <= 100
methyl 3-oxo-2- pentylcyclopentaneacetat e (EINECS)	24851-98-7 246-495-9			>= 1 - < 2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gypjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Illatanyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
PPG-2 METHYL ETHER		AK-érték	308 mg/m3	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni91/322/EGK irányelvben közölt érték			
PPG-2 METHYL ETHER		CK-érték	308 mg/m3	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni91/322/EGK irányelvben közölt érték			
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m3		
További információk	:	H: Bőrön át felszívódhat			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
További információk	:	H: Bőrön át felszívódhat			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
További információk	:	H: Bőrön át felszívódhat			
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

További információk	:	REL: Ajánlott expozíciós határ			
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
SODIUM TETRAHYDROJ ASMONATE		<** Phrase language not available: [HU] CUST - TD-1012 **>	260 mg/m ³		
SODIUM TETRAHYDROJ ASMONATE		<** Phrase language not available: [HU] CUST - TD-99405 **>	260 mg/m ³		
SODIUM TETRAHYDROJ ASMONATE		<** Phrase language not available: [HU] CUST - TD-1054 **>	260 mg/m ³		

DNEL
linalool

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 2,8 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 16,5 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 15 mg/cm²

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 15 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,7 mg/m³



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 4,1 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 15 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 15 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Linalyl acetate (INCI)

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 2,75 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 8,0 mg/cm²

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 8,0 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,68 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 8,0 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 8,0 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 310 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 37,2 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 308 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (EINECS) : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 29,3 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 8,69 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

PNEC
linalool

: Édesvíz
Érték: 0,2 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,02 mg/l

intermittent release
Érték: 2 mg/l

STP
Érték: 10 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 2,22 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,222 mg/kg

Talaj
Érték: 0,3 mg/kg

Talaj
Érték: 0,327 mg/kg

<** Phrase language not available: [HU] CUST - WM12.00043 **>
Érték: 7,8 mg/kg

Linalyl acetate (INCI)

: Édesvíz
Érték: 0,011 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0011 mg/l

intermittent release
Érték: 0,11 mg/l

STP
Érték: 10 mg/l



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	Édesvízi üledék Érték: 0,609 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,0609 mg/kg
	Talaj Érték: 0,0115 mg/kg
	Talaj Érték: 0,115 mg/kg
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	: Édesvíz Érték: 19 mg/l
	Tengervíz Érték: 1,9 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 70,2 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 7,02 mg/kg
	Talaj Érték: 2,74 mg/kg
	intermittent release Érték: 190 mg/l
	STP Érték: 4168 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 52,3 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 5,2 mg/kg
	Talaj Érték: 4,59 mg/kg
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (EINECS)	: Édesvíz Érték: 0,0158 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,00158 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 0,806 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,0806 mg/kg
	Talaj Érték: 0,0261 mg/kg



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

STP
Érték: 10 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyek figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék
Szín : halványsárga
Szag : gyümölcsös, hasonló
Szagküszöbérték : Nincs adat
pH-érték : Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.
Lobbanáspont : > 70 °C
Párolgási sebesség : Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, : Nincs adat



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

gázhalmazállapot)	
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,958 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

LINALOOL :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 2.790 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : 50.000 mg/l

LC50 : 50 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: > 5.000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül nyúl: 2.000 mg/kg

LINALYL ACETATE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 13.934 mg/kg

LD50 : > 5.000 mg/kg

LD50 patkány: > 9.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : > 100 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 5.000 mg/kg

PPG-2 METHYL ETHER :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 5.135 mg/kg

LD50 kutyák: 7.500 mg/kg



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

LD50 patkány: 5.130 mg/kg

LD50 patkány: > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 55 - 60 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

LC50 patkány: 3,35 mg/l
Expozíciós idő: 7 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: 19.000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül patkány: 9.500 mg/kg

LD50 nyúl: 9.510 mg/kg

Légzőszervi vagy : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
bőrszenzibilizáció

SODIUM TETRAHYDROJASMONATE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 5.000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

LINALOOL:

Toxicitás halakra : LC50 : 27,8 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 : 59 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre

Toxicitás algákra : EC50 : 156,7 mg/l

PPG-2 METHYL ETHER:

Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

(Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	EC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d
Toxicitás algákra	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Expozíciós idő: 18 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás EC50 (Nincs adat): > 100 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 12 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

LINALYL ACETATE:

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 F
-------------------------	---

PPG-2 METHYL ETHER:

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 E Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 F Biológiai lebomlás: 93 % Expozíciós idő: 13 d Módszer: OECD 302 B
-------------------------	---



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

PPG-2 METHYL ETHER:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható ($\log Pow \leq 4$).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : $\log Pow$: 1,01

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:

PPG-2 METHYL ETHER:

Becslés : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).. Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 200113 Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek

: 1999/13/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 82,04 %, 785,91 g/l

1999/13/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 82,04 %, 785,91 g/l

Egyéb szabályozások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés



FROSCH OASE REED-D. LEMONGRASS 90ML D

WM 1308085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R38 Bőrizgató hatású.

Az S-mondatok teljes szövege

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

500000001929