

**FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D****WM 1308086****Rendelési szám: 0108086**

Verzió 2.3

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. VANILLE 90ML D  
Azonosító szám : 61133, 64272

**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.

**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

**Veszélyes komponensek**

| Kémiai név | CAS szám | Besorolás | Besorolás | Koncentráció |
|------------|----------|-----------|-----------|--------------|
|------------|----------|-----------|-----------|--------------|



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

|                                                                                   | EU-szám<br>Regisztrációs<br>szám            | (67/548/EGK)             | (1272/2008/EK<br>RENDELETE)             | (%)                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| Linalyl acetate (INCI)                                                            | 115-95-7<br>204-116-4<br>01-2119454789-19   | Xi; Xi; R38              | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315 | $\geq 2 - < 5$       |
| linalool                                                                          | 78-70-6<br>201-134-4<br>01-2119474016-42    | Xi; R38                  | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315 | $\geq 1 - < 2$       |
| Tetrahydrolinalool                                                                | 78-69-3<br>201-133-9<br>01-2119454788-21    | Xi; Xi; R38<br>N; R51/53 | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319 | $\geq 1 - < 2$       |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                                             |                          |                                         |                      |
| (2-metoxi-metil-etoxi)-<br>propanol                                               | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 |                          |                                         | $\geq 80 - \leq 100$ |

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. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) 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.



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

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<br>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<br>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. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

|                     |   |                                |                      |  |  |
|---------------------|---|--------------------------------|----------------------|--|--|
| További információk | : | REL: Ajánlott expozíciós határ |                      |  |  |
| PPG-2 METHYL ETHER  |   | STEL                           | 150 ppm<br>900 mg/m3 |  |  |

### DNEL

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

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

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

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

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

linalool

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



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások  
Érték: 16,5 mg/m<sup>3</sup>

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/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások  
Érték: 4,1 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

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

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



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Tetrahydrolinalool

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,75 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 2,76 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,76 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 0,68 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 2,76 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 2,76 mg/cm<sup>2</sup>

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

(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/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogasztók



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 308 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC  
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

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

linalool

: Édesvíz  
Érték: 0,2 mg/l



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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

Tetrahydrolinalool : Édesvíz  
Érték: 0,0089 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,00089 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,089 mg/l

STP  
Érték: 450 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 0,0821 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,00821 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,0112 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



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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

### 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 : Vegyük 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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Szín                                        | : halványsárga, tiszta        |
| Szag                                        | : jellegzetes                 |
| Szagküszöbérték                             | : Nincs adat                  |
| pH-érték                                    | : nem alkalmazható            |
| Olvaspont/olvadási tartomány                | : Nincs adat                  |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : Nincs információ.           |
| Lobbanáspont                                | : kb. 78 °C                   |
| Párolgási sebesség                          | : Nincs adat                  |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat                  |
| 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. 0,960 g/cm <sup>3</sup> |
| 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



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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.

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:

##### **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

##### **LINALOOL :**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : 50.000 mg/l



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

|                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | LC50 : 50 mg/l                                                                                                                                                                                                                |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 nyúl: > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                    |
|                            | LD50 bőrön keresztül nyúl: 2.000 mg/kg                                                                                                                                                                                        |
| <b>78-69-3 :</b>           |                                                                                                                                                                                                                               |
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                          |
|                            | LD50 orális egér: > 4.500 mg/kg                                                                                                                                                                                               |
|                            | LD50 orális patkány, hím és nőstény: 8.270 mg/kg                                                                                                                                                                              |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC0 patkány, hím és nőstény: 0,885 mg/l<br>Expozíciós idő: 8 h<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem                                                                                                                  |
|                            | LC50 : > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                             |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                    |
| Csírsejt-mutagenitás       |                                                                                                                                                                                                                               |
| In vitro genotoxicitás     | : Típus: Ames vizsgálat<br>Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium<br>metabolikus aktiválással vagy anélkül<br>Eredmény: negatív<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Ismételt dózis toxicitás   | : Nincs megfigyelhető káros hatás szint: patkány, hím és nőstény:<br>NOAEL: 160 mg/kg                                                                                                                                         |
|                            | Felhasználási út: Orális<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Csoport: igen<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen<br>Megjegyzés: Szubheveny toxicitás                             |
|                            | Nincs megfigyelhető káros hatás szint: patkány, hím és nőstény:<br>NOAEL: 250 mg/kg                                                                                                                                           |
|                            | Felhasználási út: <** Phrase language not available: [ HU ] CUST -<br>N11.00000003 **><br>Expozíciós idő: 91 d<br>Csoport: igen<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411<br>Megjegyzés: Szubkrónikus toxicitás          |



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### PPG-2 METHYL ETHER :

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 patkány: 5.135 mg/kg

LD50 kutyák: 7.500 mg/kg

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  
bőrszenzibilizáció

: Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **LINALOOL:**

Toxicitás halakra : LC50 : 27,8 mg/l

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

Toxicitás algákra : EC50 : 156,7 mg/l

##### **78-69-3:**

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio): 8,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 14,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus)):



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 21,6 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicitás baktériumokra                                                          | : EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 0,5 h<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PPG-2 METHYL ETHER:</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicitás halakra                                                                | : ( <i>Pimephales promelas</i> (Fürge cselle)): > 10.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br><br>( <i>Poecilia reticulata</i> (Guppi)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt                                                                                            |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br><br>EC50 ( <i>Crangon crangon</i> (rák)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br><br>NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 22 d |
| Toxicitás algákra                                                                | : ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 969 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br><br>( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br><br>EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h                                 |
| Toxicitás baktériumokra                                                          | : EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 4.168 mg/l<br>Expozíciós idő: 18 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br><br>EC50 (Nincs adat): > 100 mg/l                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 12 mg/l<br>Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)<br><br>NOEC: > 0,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 22 d<br>Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)<br><br>Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: > 0,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 22 d<br>Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)                                      |



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **78-69-3:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,8 (25 °C)

##### **PPG-2 METHYL ETHER:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 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:



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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.<br>Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.                                                                                         |
| Hulladék kód           | Európai Hulladék Katalógus<br>200113<br>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  
**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



## FROSCH OASE REED-D. VANILLE 90ML D

WM 1308086

Rendelési szám: 0108086

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 91,5 %, 878,43 g/l

1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 91,5 %, 878,43 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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R38 Bőrizgató hatású.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 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, szállításához, 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.