

**Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml  
Azonosító szám : 61875, 64273

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

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 azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**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	Koncentráció (%)
------------	----------	-----------	------------------


**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml**

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	EU-szám Regisztrációs szám		w/w)
Verdyl acetate (INCI)	2500-83-6 219-700-4 / 911-369-0 01-2119488219-26	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2 - < 5$
linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 1 - < 2$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 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 : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése 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.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- 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.
- 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 száján át.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

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

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



## Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

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

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 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 környezetbe jutás esetén

#### 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.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni. 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.

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.



## Frosch Oase légrfrsítő természetes narancs aromával 90ml

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hűvös helyen kell tárolni. 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 elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	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 szervezetbe. Indikativ				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	AK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	: *: Európai 'indikativ' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	CK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	: *: Európai 'indikativ' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8		100 ppm		
További információk	: REL: Ajánlott expozíciós határ				
(2-metoxi-	34590-94-8	STEL	150 ppm		


**Frosch Oase légrfrsítő természetes narancs aromával 90ml**

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

metil-etoxi)- propanol			900 mg/m <sup>3</sup>		
(2-metoxi- metil-etoxi)- propanol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		

**DNEL****Verdyl acetate (INCI)  
2500-83-6:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 11,75 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

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

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

**linalool  
78-70-6:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2,8 mg/m<sup>3</sup>

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

**Frosch Oase léfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások

Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Érték: 4,1 mg/m<sup>3</sup>

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/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások

Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

**(2-metoxi-metil-etoxi)-  
propanol  
34590-94-8:**

: 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: 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

**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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****Verdyl acetate (INCI)  
2500-83-6:**

: Édesvíz  
Érték: 0,0158 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,00158 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,158 mg/l

STP  
Érték: 5,3 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 0,72 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,072 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,197 mg/kg

**linalool  
78-70-6:**

: 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

**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**(2-metoxi-metil-etoxi)-  
propanol  
34590-94-8:**

Tengeri üledék  
Érték: 0,222 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,327 mg/kg

: 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

Víz  
Érték: 190 mg/l

STP  
Érték: 4168 mg/l

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyút kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003  
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (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 : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.



**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: gyümölcsös, hűsítő
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 70 °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. 0,955 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási 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

**Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**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.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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:****Verdyl acetate (INCI)****2500-83-6:**

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

**Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: &gt; 5.000 mg/kg

**linalool****78-70-6:**

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: &gt; 5.000 mg/kg

LD50 bőrön keresztül Nyúl: 2.000 mg/kg

**(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol****34590-94-8:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 5.130 mg/kg

LD50 Kutyák: 7.500 mg/kg

LD50 Patkány: 5.130 mg/kg

LD50 Patkány: &gt; 5.000 mg/kg

LD50 Patkány: 5.135 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

LD50 Nyúl: 14.000 mg/kg

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Verdyl acetate (INCI)****2500-83-6:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 15,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 25 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

**linalool****78-70-6:**

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

**(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol****34590-94-8:**

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

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

EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás baktériumokra : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Expozíciós idő: 18 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	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:****Verdyl acetate (INCI)****2500-83-6:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan Biológiai lebomlás: 10 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 F
-------------------------	--

**linalool****78-70-6:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: 64,2 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 C
-------------------------	---

**(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol****34590-94-8:**

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:****(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol****34590-94-8:**

Bioakkumuláció	: Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 1,01



## Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### 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:

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol  
34590-94-8:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívna (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívna és toxikusnak (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  
20 01 13\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, 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)



## Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml

WM 1508084

Rendelési szám: 0108084

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### 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 Környezeti veszélyek

##### ADR

Nem veszélyes áru

Nincs veszélyes áruként szabályozva

##### 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

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 93,54 %  
893,31 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 93,54 %  
893,31 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : Illatszerek, LINALOOL

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a

**Frosch Oase légrfrissítő természetes narancs aromával 90ml****WM 1508084****Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve  
tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Erről a termékről nincs adat.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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 tekintsek. 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.





**Frosch Oase légfrissítő természetes narancs aromával 90ml**

**WM 1508084**

**Rendelési szám: 0108084**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

---

500000002343