

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

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 citromfű aromával 90ml  
Azonosító szám : 61132, 64271

**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)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**További címkézés:**

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

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Koncentráció (%)
------------	----------	-----------	------------------



## Frosch Oase légfrissítő természetes citromfű aromával 90ml

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	EU-szám Regisztrációs szám		w/w)
linalool	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 2 - < 5$
Linalyl acetate (INCI)	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 1 - < 2$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 80 - \leq 100$
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (EINECS)	24851-98-7 246-495-9		$\geq 1 - < 2$

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 : 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 szájat 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.

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

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



## Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

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 : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### 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. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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



## Frosch Oase légfrissítő természetes citromfű aromával 90ml

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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. Indikatív				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	AK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	: *: Európai 'indikatív' 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 'indikatív' 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		


**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml**

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

propanol					
További információk	:	REL: Ajánlott expozíciós határ			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentanecarboxylate (EINECS)	24851-98-7	<** Phrase language not available: [ HU ] CUST - TD-1012 **>	260 mg/m <sup>3</sup>		
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentanecarboxylate (EINECS)	24851-98-7	<** Phrase language not available: [ HU ] CUST - TD-99405 **>	260 mg/m <sup>3</sup>		
methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentanecarboxylate (EINECS)	24851-98-7	<** Phrase language not available: [ HU ] CUST - TD-1054 **>	260 mg/m <sup>3</sup>		

**DNEL**
**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  
 Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
 Érték: 15 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
 Expozíciós útvonal: Belégzés

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

**Linalyl acetate (INCI)**  
**115-95-7:**

: 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: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 8,0 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 8 mg/cm<sup>2</sup>

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

**Frosch Oase légfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 8 mg/cm<sup>2</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 8,0 mg/cm<sup>2</sup>

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

: 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  
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

**methyl 3-oxo-2-**

: Felhasználás: Munkavállalók


**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml**

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**pentylcyclopentaneacetate**  
(EINECS)  
24851-98-7:

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: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 29,3 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 8,69 mg/m<sup>3</sup>

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

**PNEC**

**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

Tengeri üledék  
Érték: 0,222 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,327 mg/kg

**Linalyl acetate (INCI)**  
115-95-7:

: 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



**Frosch Oase léghfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	Érték: 0,609 mg/kg
	Tengeri üledék
	Érték: 0,0609 mg/kg
	Talaj
	Érték: 0,115 mg/kg
<b>(2-metoxi-metil-etoxi)- propanol 34590-94-8:</b>	: 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
<b>methyl 3-oxo-2- pentylcyclopentaneacetate (EINECS) 24851-98-7:</b>	: 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
	STP
	Érték: 10 mg/l

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

: normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Anyag	: normál használat esetén nem szükséges  Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni. Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003 szerint III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű (0,4 mm).
Megjegyzések	: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
<u>Bőr- és testvédelem</u>	: normál használat esetén nem szükséges
<u>Légutak védelme</u>	: normál használat esetén nem szükséges

**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 információk**

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, 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. 0,958 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, oldható

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladásí 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.

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 : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

szemkárosodás/szemirritáció szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

**Komponensek:****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

**Linalyl acetate (INCI)****115-95-7:**

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

LD50 : &gt; 5.000 mg/kg

LD50 Patkány: &gt; 9.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : &gt; 100 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: &gt; 5.000 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

**Frosch Oase légfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	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.

**methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate (EINECS)****24851-98-7:**

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 adatok****12.1 Toxicitás****Komponensek:****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

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d
Toxicitás algákra	: ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): > 969 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	EC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 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: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)
	NOEC: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)
	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****linalool****78-70-6:**

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

**Linalyl acetate (INCI)****115-95-7:**

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

**(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



## Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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 ( $\log Pow \leq 4$ ).

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:

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

34590-94-8:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak 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.

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Hulladék kód

Európai Hulladék Katalógus

20 01 13\*

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 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 : Nem alkalmazható





## Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml

WM 1408085

Rendelési szám: 0108085

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek  
veszélyének kezeléséről.

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

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 82,04 %  
tartalom 785,91 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

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

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

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.

### További információk

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

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 Közöségi 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. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL -

**Frosch Oase légrfrissítő természetes citromfű aromával 90ml****WM 1408085****Rendelési szám: 0108085**

Verzió 3.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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.

500000001929