



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml
UFI :

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

Az anyag/keverék felhasználása : Illatanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : FCB Hungary Zrt.
Hidegkúti út 90/b
HU 1028 Budapest
www.fcbhungary.hu
Telefon : + 36 30 924 4303
Telefax : + 36 30 924 4303
Email cím Felelős/kibocsátó : office@fcbhungaryzrt.hu
személy

Gyártó

Társaság : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Telefax : +43624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36 80 201 199 1096 (ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

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

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
Nincs információ.



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : oldat

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 2$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 80 - \leq 100$

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése 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 légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

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 : 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 "Hulladékelhelyezési 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.



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

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.

További információ a tárolási stabilitásról : 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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
PPG-2 METHYL ETHER	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
	34590-94-8	AK-érték	308 mg/m3	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
	34590-94-8	CK-érték	2.464 mg/m3	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	
	További információk: Bőrön át felszívódhat			
			100 ppm	
	További információk: Bőrön át felszívódhat			



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

		STEL	150 ppm	
	További információk: Bőrön át felszívódhat			
			100 ppm	
	További információk: Ajánlott expozíciós határ			
		STEL	150 ppm 900 mg/m3	
		STEL	50 ppm 310 mg/m3	

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
PPG-2 METHYL ETHER	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	310 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	308 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	283 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	121 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg
18479-58-8	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	73,5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20,8 mg/kg



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
PPG-2 METHYL ETHER	Édesvíz	19 mg/l
	Tengervíz	1,9 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg
	Talaj	2,74 mg/kg
	Víz	190 mg/l
	STP	4168 mg/l
18479-58-8	Édesvíz	0,278 mg/l
	Tengervíz	0,278 mg/l
	intermittent release	0,278 mg/l
	STP	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,594 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0594 mg/kg
	Talaj	0,103 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék 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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : tiszta

Szag : aromás

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 6 - 9, 1 %
a 20 °C

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : Nincs információ.

Lobbanáspont : > 70 °C

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd,
gázhalmazállapot) : Nincs adat

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nincs adat

Égési sebesség : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nincs adat

Felső robbanási határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Relatív sűrűség : Nincs adat
Sűrűség : kb. 0,954 g/cm³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

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

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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

Komponensek:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

18479-58-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.600 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 100 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg
LD50 bőrön keresztül (Patkány): 5.000 mg/kg

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Kutyák): 7.500 mg/kg
LD50 (Patkány): 5.130 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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Komponensek:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

18479-58-8:

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Faj : Emberek
Eredmény : Nincs bőrirritáció

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Megjegyzések : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Komponensek:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

18479-58-8:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

18479-58-8:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Faj : Emberek
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Komponensek:

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

18479-58-8:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol

PPG-2 METHYL ETHER:

Faj : Patkány
NOAEL : 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 d

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

18479-58-8:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 4,81 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 38 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Daphnia (vízibolha)): 5,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 80 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 25 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

PPG-2 METHYL ETHER:

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

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

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

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

EC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

	Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d
Toxicitás a algák/vízi növények	: (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 (<i>Skeletonema costatum</i> (tengeri diatóma)): 6.999 mg/l Expozíciós idő: 72 h
	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (zöld alga)): 969 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): 969 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 4.168 mg/l Expozíciós idő: 18 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	EC50 (Nincs adat): > 100 mg/l
	EC20 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
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:

18479-58-8:

Biológiai lebonthatóság	: Inokulum: eleveniszap, nem adaptált Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 72 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 B
-------------------------	--



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

PPG-2 METHYL ETHER:

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Biológiai lebomlás: 91 %

Expozíciós idő: 28 d

Módszer: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Biológiai lebomlás: 75 %

Expozíciós idő: 10 d

Módszer: OECD 301 F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

18479-58-8:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 3,25 (40 °C)
pH-érték: 7

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

: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek
és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).. A keverék nem
tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon
bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

Komponensek:

PPG-2 METHYL ETHER:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

18479-58-8:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

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 vagy azonosító 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



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

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

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

: 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. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 97,81 %
933,06 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés



Frosch Oase légrfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 97,81 %
933,06 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén
érvényes

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

Egyéb szabályozások : Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK
irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben
alkalmazandó.

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.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit. : Szemirritáció
Skin Irrit. : Bőrirritáció
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a
javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának
létrehozásáról
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes
anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei,
illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi
anyagok ausztráliai 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 Vegyianyag-
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



Frosch Oase légfrissítő utántöltő - Levendula 90ml

WM 1311460

Rendelési szám: 0111460

Verzió 8.3

Felülvizsgálat dátuma
19.04.2023

Nyomtatás Dátuma 19.04.2023

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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

További információk

A keverék osztályozása:

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

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.

HU / HU

500000001927