



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

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 ALOE VERA DISH EF 500ML SO1
Azonosító szám : 61687

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

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)

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 : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

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

**FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1****WM 1106522****Rendelési szám: 1106522**

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	EU-szám Regisztrációs szám	(67/548/EGK)	(1272/2008/EK RENDELETE)	(%)
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 5 - < 10$
1-Propanaminium, 3- amino-N-(carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410- 39	Xi; Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 2 - < 4$
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	$\geq 1 - < 2$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés 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.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. 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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

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 összeférhetlenséggel 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.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI) : 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: 175 mg/m³

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

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 52 mg/m³

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások
Érték: 44 mg/m³



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : 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: 420 mg/m³

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

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 124 mg/m³

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

PNEC
Sodium laureth sulfate (INCI) : Édesvíz
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 5,45 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,545 mg/kg

Talaj
Érték: 0,946 mg/kg



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

STP
Érték: 10000 mg/kg

intermittent release
Érték: 0,071 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-
(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,
N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)
derivs., hydroxides, inner salts

: Édesvíz
Érték: 0,0135 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,00135 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 1 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,1 mg/kg

STP
Érték: 3000 mg/l

Talaj
Érték: 0,8 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) : Édesvíz
Érték: 0,176 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,018 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 1,516 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,065 mg/kg

Talaj
Érték: 0,654 mg/kg

STP
Érték: 5000 mg/l

intermittent release
Érték: 0,0295 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag

: Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- Kesztyű vastagság : 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).
- Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : halványzöld
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : kb. 5,5
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.
- Lobbanáspont : nem alkalmazható
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzvesélyesség (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. 1,022 g/cm³
- Vízben való oldhatóság : oldható



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 900 mPa.s a 20 °C
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 : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

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 : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

68891-38-3 :

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális patkány: 4.100 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

LD50 orális patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos
szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Faj: nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

: Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT)
Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Reprodukciós toxicitás

: Faj: patkány
Felhasználási út: Orális
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Teratogenitás	: Faj: patkány Felhasználási út: Orális >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: > 225 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 Tage Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Célszervek: Máj
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Expozíciós útvonal: Lenyelés Célszervek: Máj
147170-44-3 : Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: 4.900 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül patkány: > 1.300 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
COCO-GLUCOSIDE : Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális : > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül : > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

68891-38-3:

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
-------------------	--



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Expozíciós idő: 16 h
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
Módszer: DIN 38412
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l
Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
- 147170-44-3:**
- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1 - 10 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
	EC0 (Pseudomonas putida): > 6.000 mg/l Expozíciós idő: 16 h Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: < 1 mg/l Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: < 1 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
COCO-GLUCOSIDE:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 2,95 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 12,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	Expozíciós idő: 16 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Brachydanio rerio Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
	NOEC: 1,8 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Brachydanio rerio Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	EC10: 1,76 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

68891-38-3:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

147170-44-3:

Biológiai oxigénigény (BOI) : 365 mg/g
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Kémiai oxigénigény (KOI) : 704 mg/g
Módszer: DIN 38409-H-41

COCO-GLUCOSIDE:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

COCO-GLUCOSIDE:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: < -0,07 (20 °C)



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

68891-38-3:

Eloszlás a környezet részei között : Felszívódás/talaj
Közeg:Talaj
Koc: 191Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

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:

68891-38-3:

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
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



FROSC ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,26 %, 32,12 g/l

1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,26 %, 2,7 g/l

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés



FROSCH ALOE VERA DISH EF 500ML SO1

WM 1106522

Rendelési szám: 1106522

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

500000001003