



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml
Azonosító szám : 61264

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.
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

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Bevatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomatás Dátuma 10.07.2017

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jövőhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

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 EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Sodium cocoate (INCI)	61789-31-9 263-050-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 15
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 10 - < 15
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 2 - < 5
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 3 - < 5
PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
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 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.
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 Szolgálathoz.

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



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

- 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. 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.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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 : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. 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



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

DNEL

etanol
64-17-5:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 1900 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 950 mg/m³

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

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

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

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 114 mg/m³

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

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

Sodium laureth sulfate (INCI) : Felhasználás: Munkavállalók



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

68891-38-3:

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

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások

Érték: 0,132 mg/cm²

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások

Érték: 0,079 mg/cm²**PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)****85536-23-8:**

: Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - 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: 1,76 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,88 mg/m³

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

PNEC

etanol
64-17-5:

: Édesvíz
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 3,6 mg/kg

Talaj
Érték: 0,63 mg/kg

STP
Érték: 580 mg/l

intermittent release
Érték: 2,75 mg/l

Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:

: Édesvíz
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,9168 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,09168 mg/kg

Talaj
Érték: 7,5 mg/kg

STP
Érték: 10000 mg/kg

intermittent release
Érték: 0,071 mg/l

PEG-4 RAPSEEDAMIDE
(INCI)
85536-23-8:

: Édesvíz
Érték: 0,0022 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,00022 mg/l

STP
Érték: 10 mg/l



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

Édesvízi üledék
Érték: 0,136 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,0136 mg/kg

Talaj
Érték: 0,109 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003
szerint III. kategóriájú, kémiailag 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).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

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, tiszta

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 8,4

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : kb. 53 °C



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
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. 1,044 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladásos hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 226 mPa.s
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



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Mérsékelt szemirritáció
Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

Laureth-7 (INCI)

68439-50-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás : Faj: Patkány
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg

Teratogenitás : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
>50 mg/kg
> 50 mg/kg



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

	Faj: Patkány Felhasználási út: Bőr >250 mg/kg > 250 mg/kg
etanol	
64-17-5:	
Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: 10.470 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
	LD50 Patkány: 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 Patkány: 51 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 10.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Bőrkorrozíó/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: Egér Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet. Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 5.200 mg/kg
	Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 13.800 mg/kg
	Faj: Patkány Felhasználási út: Belégzés NOAEL: 30400 mg/m3
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg
	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Sodium laureth sulfate (INCI) 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 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
Teratogenitás	: Faj: Patkány



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: Nyúl
Eredmény: Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Faj: Tengerimalac
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

: Típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

: Típus: Mikronukleusz vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)

Ismételt dózis toxicitás : Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Patkány: NOAEL: 150 mg/kg

Felhasználási út: Orális
Megjegyzés: Szubheveny toxicitás



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék:

Komponensek:

Laureth-7 (INCI) 68439-50-9:

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 LC50 (Hal): > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: 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)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Baktérium): 140 mg/l
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: 220 mg/kg Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Toxicitás növényekre	: 10 mg/l Faj: Lepidium sativum (zsázsa) Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

etanol

64-17-5:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: Nincs információ. EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l Expozíciós idő: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
Sodium laureth sulfate (INCI) 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 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



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

		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

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 9,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás algákra	:	EC50 : 410 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Édesvíz

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

Laureth-7 (INCI)

68439-50-9:

Biológiai lebbonthatóság : Eredmény: Biológiaailag könnyen lebbontható.
Biológiai lebbonlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

Eredmény: biológiaailag gyorsan lebbonlik
Biológiai lebbonlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

etanol

64-17-5:

Biológiai lebbonthatóság : Eredmény: Biológiaailag könnyen lebbontható.
Biológiai lebbonlás: 97 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Biológiai lebbonthatóság : Eredmény: biológiaailag gyorsan lebbonlik
Biológiai lebbonlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

etanol

64-17-5:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,32

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)

85536-23-8:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

etanol

64-17-5:

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 1Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

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



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek 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 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
20 01 29*
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 Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

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

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,93 %
155,26 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,93 %
51,48 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% Nem ionos felületaktív anyagok, Szappan, <5% Anionos felületaktív anyagok, Enzimek, Illatszerek

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

**Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml**

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozási folyamat: H319 Vizsgálati adatok alapján.

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. - Közelebről 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 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.



Frosch Mosósz.érzékenybőr-AloeVera1500ml

WM 1107095

Rendelési szám: 0707095

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 10.07.2017

50000002844