



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1  
Azonosító szám : 61716

#### 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) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
ingyenes, éjjel-nappal

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

**Veszélyes komponensek**



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomatás Dátuma 09.07.2013

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3  01- 2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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 Chronic 3; H412	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9  01- 2119489418-23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 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.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- 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.

#### 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 CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 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.

#### 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 : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési 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.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. 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) : 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 expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások  
Érték: 175 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, 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/m<sup>3</sup>



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

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: Krónikus hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások  
Érték: 420 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés

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

STP  
Érték: 10000 mg/kg



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

	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

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

#### Kézvédelem

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

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 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	: zöld
Szag	: gyümölcsöshöz hasonló
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: kb. 5,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nincs adat
Lobbanáspont	: nem használható
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. 1,022 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 500 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

Oxidáló tulajdonságok : nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

semmilyen

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

#### Komponensek:

##### **68891-38-3 :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 4.100 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem





## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

		LD50 orális patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
		LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Faj: nyúl Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Faj: nyúl Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
		Faj: nyúl Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 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 útmutató, 406
Reprodukciós toxicitás	:	Faj: patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 416
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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 147170-44-3 :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 4.900 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül patkány: > 1.300 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

### LAURYL / MYRISTYL GLUCOSIDE :

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül : > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 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 módszer: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati módszer: semi-static test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati módszer: static test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EC50 (Daphnia pulex): 7,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

	Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati módszer: 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 módszer: static test Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati módszer: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Vizsgálati módszer: 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: 1,2 mg/l  NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Daphnia magna  NOEC: 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
<b>147170-44-3 :</b> Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow)): 2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203  LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia): 4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

<p>Toxicitás algákra</p> <p>Toxicitás baktériumokra</p> <p>Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)</p> <p><b>LAURYL / MYRISTYL GLUCOSIDE :</b></p> <p>Toxicitás halakra</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre</p> <p>Toxicitás algákra</p> <p>Toxicitás baktériumokra</p> <p>Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)</p> <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)</p>	<p>: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>: EC0 (Pseudomonas putida): &gt; 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209</p> <p>: NOEC: &lt; 1 mg/l Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210</p> <p>: NOEC: &lt; 1 mg/l Faj: Daphnia magna Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211</p> <p>: LC50 (Hal): &gt; 1 - 10 mg/l Módszer: ISO 7346/2</p> <p>: EC50 (Daphnia): &gt; 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202</p> <p>: EC50 : &gt; 10 - 100 mg/l</p> <p>: EC0 (Pseudomonas putida): &gt; 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209</p> <p>: EC0 (Pseudomonas putida): &gt; 100 mg/l Módszer: DIN 38412</p> <p>: NOEC: &gt; 1 - 10 mg/l Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget</p> <p>: NOEC: &gt; 1 - 10 mg/l Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget</p>
---	---

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### 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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

### 12.4 A talajban való mobilitás



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### Komponensek:

**68891-38-3 :**

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

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### 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.

---

## 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

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 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**



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

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

nincs adat

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC

: Korszerűsítés: 2003

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom

: Illóanyag százalék: 0,33 %  
39,23 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom

: Illóanyag százalék: 0,33 %  
3,33 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

Egyéb szabályozások

: Munkavédelem:  
1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám:

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

Tuzvédelem:  
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi Szabályzatról.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az R-mondatok teljes szövege

Aquatic Chronic	Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Skin Irrit.	Bőrirritáció

#### 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.