



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

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 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) 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 CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomatás 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	>= 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	>= 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
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	>= 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	>= 2 - < 4
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9  01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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 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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
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 : 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. 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.  
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/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- 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/m<sup>3</sup>
- 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: 52 mg/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogasztók  
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/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások  
Expozíciós idő: 1 d
- Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Szervezeti hatások  
Expozíciós idő: 1 d
- Felhasználás: Fogasztók  
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/m<sup>3</sup>
- Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

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

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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	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
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
	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





## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg 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).

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.



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: zöld
Szag	: gyümölcsöshöz hasonló
Szagkülöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 5,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
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
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

#### 9.2 Egyéb információk

nincsenek



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 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.

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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	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
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: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 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

### 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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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

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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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

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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	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
<b>147170-44-3:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  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
<b>COCO-GLUCOSIDE:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 2,95 mg/l





## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	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 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
<b>68891-38-3:</b>	
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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- 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
- 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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomatás Dátuma 16.07.2015

	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
<b>COCO-GLUCOSIDE:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 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 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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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 tisztítószerekre 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

##### **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



## FROSC CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **COCO-GLUCOSIDE:**

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

##### **COCO-GLUCOSIDE:**

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

### 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

##### **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)..

##### **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.



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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  
**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



## FROSCH CITRUS DISH LOTION 750ML SO1

WM 0707856

Rendelési szám: 0707856

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,31 %, 38,6 g/l

1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,31 %, 3,22 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

## 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, szállításához, 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.