



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml  
Azonosító szám : 61846, 64846

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kozmetikumok

#### 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

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

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

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

##### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

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	>= 5 - < 10
1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókuszcil-származékok, hidroxidok, belső sók	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 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 : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

### 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

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "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 : 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 : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

### 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.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Fagytól védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Kozmetikumok

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL

- Sodium laureth sulfate (INCI)** : Felhasználás: Munkavállalók  
**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/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: 52 mg/m<sup>3</sup>
- 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/cm<sup>2</sup>
- Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

<p><b>1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók</b> 147170-44-3:</p>	<p>Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0,079 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 44 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások</p>
--	--

### PNEC

<p><b>Sodium laureth sulfate (INCI)</b> 68891-38-3:</p>	<p>Édesvíz Érték: 0,24 mg/l</p> <p>Tengervíz Érték: 0,024 mg/l</p> <p>Édesvízi üledék Érték: 0,9168 mg/kg</p> <p>Tengeri üledék Érték: 0,09168 mg/kg</p> <p>Talaj Érték: 7,5 mg/kg</p> <p>STP Érték: 10000 mg/kg</p> <p>intermittent release Érték: 0,071 mg/l</p>
<p><b>1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók</b> 147170-44-3:</p>	<p>Édesvíz Érték: 0,0135 mg/l</p> <p>Tengervíz Érték: 0,00135 mg/l</p> <p>STP Érték: 3000 mg/l</p> <p>Tengeri üledék</p>



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

Érték: 0,1 mg/kg

Talaj

Érték: 0,8 mg/kg

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

#### Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

#### 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	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 5,2
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



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

Sűrűség	: 1,037 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 5.000 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 : Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.

### 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



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

- 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:

#### **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





## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

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

### 1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók

147170-44-3:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális : > 8.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  LD50 Patkány: 2.335 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 300 mg/kg
Teratogenitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális 1.000 mg/kg 100 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány, hím és nőstény: NOAEL: 300 mg/kg  Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 d Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

**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  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)	: NOEC: 1,2 mg/l



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

toxicitás)

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

### 1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók 147170-44-3:

Toxicitás halakra : LC50 (Calamus penna): 1,11 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

EC10 (Hal): 1,11 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,3 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás baktériumokra : EC0 (Baktérium): > 3.000 mg/l  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,135 mg/l  
Expozíciós idő: 100 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,32 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### 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.

**Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml**

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

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

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

**1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók****147170-44-3:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Koncentráció: 20 mg/l  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 92 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

Vizsgálati típus: anaerób  
Koncentráció: 102,4 mg/l  
Biológiai lebomlás: 80 - 90 %  
Expozíciós idő: 60 d  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Kémiai oxigénigény (KOI) : 1.000.000 mg/l

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Sodium laureth sulfate (INCI)****68891-38-3:**

Eloszlás a környezet részei között : Felszívódás/talaj  
Közeg: Talaj  
Koc: 191  
Módszer: 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:****Sodium laureth sulfate (INCI)****68891-38-3:**

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



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

### 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.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 20 01 29* 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 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

Nincs veszélyes áruként szabályozva



## Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml

WM 1501599

Rendelési szám: 0101599

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

### 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 : Nem alkalmazható és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,16 %  
tartalom 16,16 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,16 %  
tartalom 1,68 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, <5% Amfoter felületaktív  
alapján EC 648/2004 anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, 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 tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

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

### További információk

Osztályozási folyamat:

Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

**Frosch Sensitive folyékony szappan gyerekeknek 500ml****WM 1501599****Rendelési szám: 0101599**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 08.06.2017

Nyomtatás Dátuma 20.07.2017

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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló 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. - Közlebről 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.