



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A  
Azonosító szám : 61873

#### 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

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

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Beavatkozás:**  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

**Hulladék kezelés:**  
P501

kell kérni.  
Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

### További címkézés:

A keverék ismeretlen akut toxicitású összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 6,645 %  
A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 4,915 %

### 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 (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 15
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	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5

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 : Friss levegőre kell menni.



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

### 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.

---

## 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.



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 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. 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 : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét 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.

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

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
ALCOHOL		AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
ALCOHOL		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

--	--	--	--	--	--

### 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  
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

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

etanol : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 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: 114 mg/m<sup>3</sup>

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások  
Érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

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

Tengervíz  
Érték: 0,018 mg/l



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

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
etanol	: Édesvíz Érték: 0,96 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,79 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 3,6 mg/kg
	Talaj Érték: 0,63 mg/kg
	STP Érték: 580 mg/l
	intermittent release Érték: 2,75 mg/l

### 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

##### Megjegyzések

: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

##### Bőr- és testvédelem

: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

##### Légutak védelme

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.  
Ajánlott szűrő típus:



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

ABEK-P3 szűrő  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga, tiszta
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 8,4
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: kb. 53 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,051 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: teljesen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 140 mPa.s





## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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 : 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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### Komponensek:

#### **68439-50-9 :**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 300 - 2.000 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg
- Csírasejt-mutagenitás
- In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatív
- Reprodukciós toxicitás : Faj: patkány  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg
- Teratogenitás : Faj: patkány  
Felhasználási út: Orális  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

Faj: patkány  
Felhasználási út: Bőr  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg

#### **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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

- 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
- 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
- ALCOHOL :**  
Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
  
LD50 patkány: 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 : 117 - 125 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  LC50 patkány: 1.800 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  LD50 bőrön keresztül nyúl: > 10.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: egér Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet. Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Reprodukciós toxicitás	: Faj: patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 5.200 mg/kg  Faj: patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 13.800 mg/kg  Faj: patkány Felhasználási út: Belélegzés NOAEL: 30400 mg/m <sup>3</sup>
Ismételt dózis toxicitás	: patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg  Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg  Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

További információk



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz:  
4,915 %

### Komponensek:

#### **68439-50-9:**

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Hal): > 1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l

Toxicitás talajlakó szervezetekre : 220 mg/kg  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás növényekre : 10 mg/l  
Faj: Lepidium sativum (zsázsa)  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

#### **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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

	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
<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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

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>ALCOHOL:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

Módszer: Nincs információ.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Vizsgálati típus: Sejtsztódás gátlás vizsgálat

### 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:

##### **68439-50-9:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 A

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

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

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

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

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

##### **ALCOHOL:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

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

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





## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

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

### 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

### ALCOHOL:

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

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a  
környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon  
felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó  
biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-  
os vagy annál magasabb koncentrációban..

#### Komponensek:

##### 68891-38-3:

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

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A 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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

**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

**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: 5,22 %, 144,99 g/l

1999/13/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,22 %, 54,89 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



## FROSCH BABY LIQUID DETERGENT EF 1,5 L A

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma 16.07.2015

Nyomtatás Dátuma 16.07.2015

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### Az S-mondatok teljes szövege

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

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.

50000003600