



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml  
Azonosító szám : 61873

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.  
Neualmerstrasse 13  
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 azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**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 Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**Hulladék kezelés:**  
P501  
kell kérni.  
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
jövőhagyott hulladékkezelőben.

**További címkézés:**

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

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

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 2 - < 3
------------------------------------	---------------------------------	---	------------

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. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén	: A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A 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 Szolgálatához.
---------	---

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
-----------------------	--

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml**

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m3	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m3	2002-11-28	HU OEL

**DNEL****etanol****64-17-5:**

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

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

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

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

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

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

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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/m3

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

: 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/m3

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

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m3

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

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 0,132 mg/cm2

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások  
Érték: 0,079 mg/cm2

**Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**  
**110615-47-9:**

: 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/m3

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

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

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

**PNEC****etanol****64-17-5:**: Édesvíz  
Érték: 0,96 mg/lTengervíz  
Érték: 0,79 mg/lÉdesvízi üledék  
Érték: 3,6 mg/kgTalaj  
Érték: 0,63 mg/kgSTP  
Érték: 580 mg/lintermittent release  
Érték: 2,75 mg/l**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**: Édesvíz  
Érték: 0,24 mg/lTengervíz  
Érték: 0,024 mg/lÉdesvízi üledék  
Érték: 0,9168 mg/kgTengeri üledék  
Érték: 0,09168 mg/kgTalaj  
Érték: 7,5 mg/kgSTP  
Érték: 10000 mg/kgintermittent release  
Érték: 0,071 mg/l**Lauryl / myristyl glucoside**  
**(INCI)**  
**110615-47-9:**: Édesvíz  
Érték: 0,176 mg/lTengervíz  
Érték: 0,018 mg/lÉdesvízi üledék  
Érték: 1,516 mg/kg

Tengeri üledék

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Érték: 0,065 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,654 mg/kgSTP  
Érték: 5000 mg/lintermittent release  
Érték: 0,0295 mg/l**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Személyi védőfelszerelés**

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

**Kézvédelem**

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.  
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003  
szerint III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű (0,4 mm).

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

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

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

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : folyadék

Szín : halványsárga, tiszta

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 8,4

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási  
hőmérséklettartomány : Nincs adat



**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 140 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

nincsenek

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.4 Kerülendő körülmények**

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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 módszerBőrkorrózió/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:****Laureth-7 (INCI)****68439-50-9:**

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: &gt; 2.000 mg/kg

**Csírasejt-mutagenitás**In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat  
Eredmény: negatívReprodukciós toxicitás : Faj: Patkány  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kgTeratogenitás : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

**etanol****64-17-5:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 Patkány: 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 Patkány: 51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 10.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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: Belégzés  
NOAEL: 30400 mg/m3

Ismételt dózis toxicitás

: Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg

Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

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

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: 4.100 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

LD50 orális Patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: Nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció

: Faj: Nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Faj: Nyúl  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció

: Vizsgálati módszer: Maximisation Test  
Faj: Tengerimalac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Eredmény: negatív  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Reprodukciós toxicitás

: Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

Teratogenitás

: Faj: Patkány

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Felhasználási út: Orális

&gt;1.000 mg/kg

&gt; 1.000 mg/kg

Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Ismételt dózis toxicitás

: Patkány: NOEL: &gt; 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

**Lauryl / myristyl glucoside (INCI)****110615-47-9:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális : &gt; 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül : &gt; 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Termék:****Komponensek:****Laureth-7 (INCI)****68439-50-9:**

Toxicitás halakra

: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): &gt; 1 - 10 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: flow-through test

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Hal): &gt; 1 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 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



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

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

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

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

### etanol

#### 64-17-5:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 11.200 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb 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  
Módszer: Nincs információ.

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

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

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

### Sodium laureth sulfate (INCI)

#### 68891-38-3:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	<p>Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen</p> <p>LC50 (Hal): &gt; 1 - 10 mg/l Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203</p> <p>LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203</p>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l
	<p>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202</p>
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l
	<p>Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen</p> <p>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): &gt; 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p>
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
	<p>Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen</p> <p>EC10 (Pseudomonas putida): &gt; 10 g/l Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:</p>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,2 mg/l
	<p>NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)</p>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
	<p>Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211</p>

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

**Lauryl / myristyl glucoside (INCI)****110615-47-9:**

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

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 tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú  
szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**Komponensek:**





## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### Laureth-7 (INCI)

68439-50-9:

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

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

### etanol

64-17-5:

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

### Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

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

### Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Biológiai lebbonthatóság : Eredmény: biológiaiilag gyorsan lebbonlik  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### etanol

64-17-5:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

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

#### Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

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

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Komponensek:

#### etanol

64-17-5:

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

#### Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Elosztlás a környezet részei : Felszívódás/talaj



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

között

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:**

**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)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ

: Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód

Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a 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



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

### 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

**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

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

P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,97 %  
139,16 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,97 %  
52,26 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

**Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml****WM 1112353****Rendelési szám: 1112353**

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004	: 5 - <15% Nem ionos felületaktív anyagok, Szappan, <5% Anionos felületaktív anyagok, Enzimek, Illatszerek
Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés****16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

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

**További információk**

Osztályozási folyamat: H319 Vizsgálati adatok alapján.

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről 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



## Frosch Folyékony Mosószer Baby 1500 ml

WM 1112353

Rendelési szám: 1112353

Verzió 6.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

500000003600