



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml  
UFI : V845-701W-000X-4NCG

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FCB Hungary Zrt.  
Hidegkúti út 90/b  
HU 1028 Budapest  
www.fcbhungary.hu  
Telefon : + 36 30 924 4303  
Telefax : + 36 30 924 4303  
Email cím Felelős/kibocsátó : office@fcbhungaryzrt.hu  
személy

##### Gyártó

Társaság : Erdal GmbH  
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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
+36 80 201 199 1096 (ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 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.



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Nincs információ.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név                                               | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                                                                                                                 | Koncentráció (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated,<br>sulfates, sodium salts | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifikus koncentráció<br>határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 3 - < 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 : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése 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 szájon át.

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

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



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 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 : 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 expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Szennyezésmentesítés módszerei : 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 "Hulladékelhelyezési 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



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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.

### 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.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Fagytól védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

| Az anyag megnevezése                                             | Felhasználás            | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2750 mg/kg          |
|                                                                  | Munkavállalók           | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 175 mg/m3           |
|                                                                  | Fogyasztók              | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1650 mg/kg          |
|                                                                  | Fogyasztók              | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 52 mg/m3            |
|                                                                  | Fogyasztók              | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 15 mg/kg            |
| sodium chloride SODIUM CHLORIDE                                  | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások       | 295,52 mg/kg bw/nap |
|                                                                  | Munkavállalók           | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások       | 2068,62 mg/m3       |
|                                                                  | Munkavállalók           | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 295,52 mg/kg bw/nap |
|                                                                  | Munkavállalók           | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2068,62 mg/m3       |
|                                                                  | Fogyasztói felhasználás | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások       | 126,65 mg/kg        |



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

|  |                         |                        |                                 |                     |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
|  | Fogyasztói felhasználás | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások       | 443,28 mg/m3        |
|  | Fogyasztói felhasználás | Lenyelés               | Akut - szervezeti hatások       | 126,65 mg/kg        |
|  | Fogyasztói felhasználás | Orális                 | Hosszútávú - szervezeti hatások | 126,65 mg/kg bw/nap |
|  | Fogyasztói felhasználás | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 443,28 mg/m3        |
|  | Fogyasztói felhasználás | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 126,65 mg/kg bw/nap |

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése                                             | Környezeti médium    | Érték                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 | Édesvíz              | 0,24 mg/l               |
|                                                                  | Tengervíz            | 0,024 mg/l              |
|                                                                  | Talaj                | 7,5 mg/kg               |
|                                                                  | STP                  | 10000 mg/l              |
|                                                                  | intermittent release | 0,071 mg/l              |
| sodium chloride SODIUM CHLORIDE                                  | Édesvíz              | 5 mg/l                  |
|                                                                  | Talaj                | 4,86 mg/kg száraz tömeg |
|                                                                  | STP                  | 500 mg/l                |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyűt kell viselni. Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiai ellenálló kesztyű.

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 : normál használat esetén nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : folyadék

Szín : halványárga

Szag : kellemes



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat                          |
| pH-érték                                       | : kb. 5,2, 100 %<br>a 20 °C           |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : Nincs adat                          |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány     | : Nincs adat                          |
| Lobbanáspont                                   | : nem lobban be                       |
| Párolgási sebesség                             | : Nincs adat                          |
| Tűzveszélyesség (szilárd,<br>gázhalmazállapot) | : Nincs adat                          |
| Gyúlékonyság (folyadékok)                      | : Nincs adat                          |
| Égési sebesség                                 | : Nincs adat                          |
| Alsó robbanási határ                           | : Nincs adat                          |
| Felső robbanási határ                          | : Nincs adat                          |
| Gőznyomás                                      | : Nincs adat                          |
| Relatív gőzsűrűség                             | : Nincs adat                          |
| Relatív sűrűség                                | : Nincs adat                          |
| Sűrűség                                        | : kb. 1,025 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság                         | : oldható                             |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben              | : Nincs adat                          |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz         | : Nincs adat                          |
| Gyulladási hőmérséklet                         | : Nincs adat                          |
| Hőbomlás                                       | : Nincs adat                          |
| Dinamikus viszkozitás                          | : kb. 5.000 mPa.s a 20 °C             |
| Kinematikus viszkozitás                        | : Nincs adat                          |
| Robbanásveszélyes<br>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.



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.  
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.  
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

#### Komponensek:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 2.870 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 7.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### Termék:

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



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Faj : Nyúl  
Becslés : Bőrizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

### Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Faj : Nyúl  
Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

célszervi toxicitás (STOT)

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Belégzési toxicitás

: Nem osztályozott

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések

: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

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

Toxicitás halakra

: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,14 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 1 - 10 mg/l  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |   | Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202                                                                                                                                 |
|                                        |   | NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,27 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 d<br>Vizsgálati típus: flow-through test<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211                                                 |
|                                        |   | (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h                                                                                                                                        |
| Toxicitás a algák/vízi növények        | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
|                                        |   | EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                                                                                    |
|                                        |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                          |
|                                        |   | NOEC : 0,95 mg/l<br>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                                                                           |
|                                        |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,93 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201                                                |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra        | : | EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Expozíciós idő: 16 h<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat<br>Módszer: DIN 38412<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                          |
|                                        |   | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat                                                                                                                     |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)                                                                                                                                                |
|                                        |   | NOEC: 0,14 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204                                                                     |
| Toxicitás daphniára és egyéb           | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l                                                                                                                                                                                       |



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás talajlakó  
szervezetekre

: NOEC: 750 mg/kg  
Expozíciós idő: 96 d  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### 68891-38-3:

Biológiai lebonthatóság

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

Vizsgálati típus: anaerób  
Eredmény: Biológiailag lebontható  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 41 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### 68891-38-3:

Bioakkumuláció

: Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.                                                                                                                                                                                                           |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.                                                                                            |
| Hulladék kód           | Európai Hulladék Katalógus<br>20 01 29*<br>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

#### RID

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

#### RID

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### IATA

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### RID

Nem veszélyes áru

#### IMDG



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Nem veszélyes áru

RID

Nem veszélyes áru

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 0,7 %

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, <5% Amfoter felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, SODIUM BENZOATE

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



## Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml

WM 1701068

Rendelési szám: 1501068

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H315 | : Bőrirritáló hatású.                                        |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H412 | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz. |

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                   |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyi anyagügynökség; 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. - Közelebből 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; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

#### További információk

##### A keverék osztályozása:

##### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek 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.

HU / HU



**Frosch Citrom.mosogató balzsam EL 750ml**

**WM 1701068**

**Rendelési szám: 1501068**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

500000005535