



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

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 Citromos surolotej EL 500ml SO1  
UFI :

#### 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 személy : office@fcbhungaryzrt.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

##### Gyártó

Társaság : Erdal GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
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 Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
2,2'-(metilimino)dietanol	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
limestone	CALCIUM CARBONATE 215-279-6		$\geq 30 - < 50$

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.
- Belégzés 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 száján át.

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

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



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.  
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 Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

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.

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

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
limestone	CALCIUM CARBONATE	AK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
limestone	CALCIUM CARBONATE	CK-érték	80 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,88 mg/m <sup>3</sup>



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,25 mg/kg
2,2'-(metilimino)dietanol 105-59-9	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	19 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,4 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,5 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,9 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8	Édesvíz	0,0022 mg/l
	Tengervíz	0,00022 mg/l
	STP	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,136 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0136 mg/kg
	Talaj	0,109 mg/kg
2,2'-(metilimino)dietanol 105-59-9	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	0,0045 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Édesvízi üledék	0,78 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0351 mg/kg
	Talaj	0,097 mg/kg
	STP	10 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 védokesztyut kell viselni. Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag 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



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: fehér
Szag	: gyümölcsöző hasonló
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10,2, a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem lobban be
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, 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. 1,350 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 19.000 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomatás Dátuma 02.12.2022

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

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

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagytól védeni kell.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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 ezeket 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:

##### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

##### 2,2'-(metilimino)dietanol

##### 105-59-9:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.680 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

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

#### **Komponensek:**

##### **Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

##### **2,2'-(metilimino)dietanol**

**105-59-9:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

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

#### **Komponensek:**

##### **Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **2,2'-(metilimino)dietanol**

**105-59-9:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemizgató hatású.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

#### **Komponensek:**

##### **Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)**

**85536-23-8:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.





## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 2,2'-(metilimino)dietanol

#### 105-59-9:

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)  
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  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

Faj : Patkány  
NOAEL : 150 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Megjegyzések : Szubheveny toxicitás

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### További információk

### Termék:



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Megjegyzések : Nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### **85536-23-8:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 2,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,8 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre :  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 : 410 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,4 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás) :  
Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat

##### **105-59-9:**

Toxicitás halakra : (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 1.466 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 233 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre :  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2.

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 6,25 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 h  
  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC20 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 0,5 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### 105-59-9:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 96 %  
Expozíciós idő: 18 d  
Módszer: OECD 301 A

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### 85536-23-8:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 5

### 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.

### 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.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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

**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**

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



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomatás Dátuma 02.12.2022

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: 0,08 %
- A mosószeres szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Nem ionos felületaktív anyagok, illatszerek, PHENOXYETHANOL
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

- H315 : Bőrirritáló hatású.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

- Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Eye Irrit. : Szemirritáció  
Skin Irrit. : Bőrirritáció  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi



## Frosch Citromos surolotej EL 500ml SO1

WM 1404579

Rendelési szám: 1204579

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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 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. - Közölközöttől 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, szállításhoz, hulladékkezeléshez 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