



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml  
UFI : FSY6-A0GV-700H-ACSQ

#### 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)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-20-11-99 (belföldről, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)  
+36-1-476-64-64 (külföldről, normál díjszabással, éjjel-nappal hívható)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

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



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám      | Besorolás   | Koncentráció (%<br>w/w) |
|---|---|---|-------------------------|
| Rapeseed oil monoethanolamide,<br>ethoxylated (3-4 EO)                            | 85536-23-8<br>932-164-2<br>01-2119565130-50               | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | $\geq 1 - < 2,5$        |
| 2,2'-(metilimino)dietanol   | 105-59-9<br>203-312-7<br>603-079-00-5<br>01-2119488970-24 | Eye Irrit. 2; H319                                | $\geq 1 - < 10$         |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |   |   |                         |
| limestone   | 1317-65-3<br>215-279-6                                    |   | $\geq 30 - < 50$        |

## 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.



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

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

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

## 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 környezetbe jutás esetén

### 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.



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.
- 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   | Nem foglalt | AK-érték                       | 10 mg/m <sup>3</sup>    | HU OEL |
|             |             | 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) | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások       | 40 mg/kg |



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

|                           |               |                        |                                 |            |
|---------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------|
|                           | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,5 mg/kg  |
|                           | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,76 mg/m3 |
|                           | 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/m3 |
|                           | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,25 mg/kg |
| 2,2'-methyliminodiethanol | 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) | 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  |



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

|                           |                      |              |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| 2,2'-methyliminodiethanol | 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

Szem- / arcvédelem : 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, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyük 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



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : viszkózus                           |
| Szín   | : fehér                               |
| Szag   | : illatosított                        |
| Olvaspont / fagyáspont                         | : Nincs adat                          |
| Forráspont/forrási<br>hőmérséklettartomány     | : Nincs információ.                   |
| Tűzveszélyesség (szilárd,<br>gázhalmazállapot) | : Nincs adat                          |
| Gyúlékonyság (folyadékok)                      | : Nincs adat                          |
| Alsó robbanási határ                           | : Nincs adat                          |
| Felső robbanási határ                          | : Nincs adat                          |
| Lobbanáspont                                   | : nem lobban be                       |
| Gyulladás hőmérséklet                          | : Nincs adat                          |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                          |
| pH-érték                                       | : kb. 10,3, 100 %<br>a 20 °C          |
| Dinamikus viszkozitás                          | : kb. 20.000 mPa.s a 20 °C            |
| Kinematikus viszkozitás                        | : Nincs adat                          |
| Vízben való oldhatóság                         | : diszpergálható                      |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben              | : Nincs adat                          |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz         | : Nincs adat                          |
| Gőznyomás                                      | : Nincs adat                          |
| Sűrűség  | : kb. 1,320 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Relatív sűrűség                                | : Nincs adat                          |
| Relatív gőzsűrűség                             | : Nincs adat                          |
| Részecskék jellemzői                           | : Nincs adat                          |

#### 9.2 Egyéb információk

nincsenek



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 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 adatok

#### 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:

##### 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 Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 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 Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 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 Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

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

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

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

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

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

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

##### **2,2'-methyliminodiethanol**

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

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

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **2,2'-methyliminodiethanol**

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

Biológiai lebomlás: 96 %  
Expozíciós idő: 18 d  
Módszer: OECD 301 A

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

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

**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

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 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.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
20 01 29\*  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

|   |   |
|---|---|
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról   | : Nem alkalmazható  |
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó 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)<br>Aktualizálás: Illóanyag százalék: < 0,01 % |
| A mosószerek 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 megállapodás; AIC - 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os



## Frosch Súrolókrém Mineral 500 ml

WM 1107605

Rendelési szám: 0707605

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma  
11.06.2024

Nyomtatás Dátuma 24.06.2024

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; 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, 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

500000005665