

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított  
1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)



## INNO-SCRUB súrolókrém

Kiadás időpontja: 2008-11-24  
Felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 07.  
Változat száma: 6.  
Verzió száma: 1.0

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNO-SCRUB súrolókrém**

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

Azonosított felhasználás: Folyékony súrolókrém. Felhasználható konyhai és fürdőszobai felületek, szerelvények, rozsdamentes felületek, kerámialapos tűzhelyfelületek, stb. tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: INNOVENG 1 Kft  
Cím: H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5  
Telefonszám: +36-70/374-0476  
Biztonsági adatlapért felelős: [rendeles@innoveng1.hu](mailto:rendeles@innoveng1.hu)  
Honlap: [www.innoveng1.hu](http://www.innoveng1.hu)

#### 1.4. Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés, vagy annak gyanúja esetén:

**+36 80 201 199** (0-24 órában, **díjmentesen** hívható – csak Magyarországról)

**+36 1 476 6464** (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása.

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

*Az emberre:*

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

*A környezetre:*

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

*Fizikai-kémiai hatások:*

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

## 2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás: nincs kötelezően feltüntetendő P mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Komponensek a címkézéshez:** dörzsanyag; alkoholok, C12-15-elágazó láncú és lineáris, etoxilált; szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók; d-limonén; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Egyéb figyelmeztetések: nincs.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII: melléklet (Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások): nem alkalmazható.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

| Megnevezés /<br>Indexszám/<br>REACH szám (RRN)  | CAS szám    | EU szám   | Besorolás<br>1272/2008 EK rendelet   | Koncentrációs<br>tartomány    |
|---|-------------|-----------|--|-------------------------------|
| alkoholok, C12-15-elágazó láncú<br>és lineáris, etoxilált<br>indexszám: nincs<br>RRN: nincs | 106232-83-1 | 500-294-5 | Eye Irrit. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3<br>gyártói MSDS alapján | H319<br>H400<br>H412<br>5-8 % |

|   |            |           |   |  |                   |
|---|------------|-----------|---|--|-------------------|
| szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók*<br>indexszám: nincs<br>RRN: 01-2119489924-20        | 97489-15-1 | 307-055-2 | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>gyártói MSDS alapján   | H302<br>H315<br>H318                                 | < 5 %             |
| d-limonén/ (R)-p-menta-1,8-dién<br>indexszám: 601-029-00-7<br>RRN: 01-2119529223-47               | 5989-27-5  | 227-813-5 | Flam.Liq 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>gyártói MSDS alapján                                   | H226<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410                 | ≤ 2,3%            |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on*<br>indexszám: 613-167-00-5<br>RRN: | 55965-84-9 | nincs     | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>gyártói MSDS alapján | H301<br>H310<br>H330<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | 0,0015% < < 0,06% |

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

\* Ezen összetevőnél egyedi koncentráció határértéket kell figyelembe venni a besorolásnál.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános előírások:

Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

#### Belégzés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra.

#### Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### Szemmel való érintkezés:

Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizet szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

#### Lenyelés:

Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzágátlót.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése ajánlott érzékeny bőrűek számára.

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

Belélegezve: Nem jellemző.

Bőrre jutva: Érzékeny személyeknél vörösség, bőrpír. felléphet.

Szembe jutva: Vörösség.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

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

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag:

*A megfelelő oltóanyag:* A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (CO<sub>2</sub>, tűzoltópor, tűzoltóhab, vízpermet)

*Az alkalmatlan oltóanyag:* Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Nem ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

*Védőfelszerelés:* Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

*Egyéb információ:* Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk zárt lábbelit.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

*Szabadba jutás esetén:* A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

*A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.*

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehetséges zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel. A szennyezett itató anyagot gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Kerüljük az anyag bőrre, ruházatra kerülését és szembe jutását. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

**Tárolás:** Bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszerektől, takarmánytól és egyéb vegyi anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó. **Optimális tárolási hőmérséklet:** 10-30°C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Súrolókrém foglalkozásszerű felhasználók részére.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

#### **Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:**

A munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

*Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.*

*Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.*

*További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.*

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenységi jelentkezések soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: Rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges, ha szembe kerülhet, akkor megfelelően záró szemüveg.

b) Bőrvédelem: Rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. Különösen érzékeny bőrűek számára védőkesztyű viselése ajánlott.

c) Légutak védelme: Rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges.

d) Hőveszély: Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|    |  |   |
|----|--|---|
| a) | <b>halmazállapot:</b>  | krémszerűen folyós                            |
| b) | <b>szín:</b>   | fehér   |
| c) | <b>szag:</b>   | illatosított, az alkalmazott illatra jellemző |
| d) | <b>olvadáspont/fagyáspont:</b>                                   | nincs meghatározva                            |
| e) | <b>forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:</b> | nem releváns, a tárolási feltételek adottak   |
| f) | <b>tűzveszélyesség:</b>  | nem tűzveszélyes                              |
| g) | <b>felső és alsó robbanási határértékek:</b>                     | nem releváns                                  |
| h) | <b>lobbanáspont:</b>   | nincs meghatározva                            |
| i) | <b>öngyulladási hőmérséklet:</b>                                 | a keverék nem öngyulladó                      |
| j) | <b>bomlási hőmérséklet:</b>                                      | a keverék nem bomlik                          |
| k) | <b>pH töményen 20°C-on:</b>                                      | 9,5-10,5                                      |
| l) | <b>kinematikus viszkozitás:</b>                                  | nincs meghatározva                            |
| m) | <b>oldhatóság:</b>   | vízzel elegyedik                              |
| n) | <b>n-oktanol/víz megoszlási hányados (log):</b>                  | nem alkalmazandó (keverék)                    |
| o) | <b>gőznyomás:</b>  | nincs meghatározva                            |
| p) | <b>sűrűség vagy relatív sűrűség 20°C-on g/cm<sup>3</sup>:</b>    | 1,180 -1,300                                  |

r) részecske jellemzők:

nem alkalmazandó

## 9.2 Egyéb információk:

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozása egyéb fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges; a termék nem tűzveszélyes.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

5 °C alatti tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### *Keverékek*

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

#### *Komponensekre:*

**Alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris etoxilált CAS-szám: 106232-83-1**

**Orál** LD<sub>50</sub> patkány 300-2000 mg/kg

**Dermál** LD<sub>50</sub> nyúl >2000 mg/kg

**szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók CAS-szám: 97489-15-1**

**Orál** LD<sub>50</sub> patkány 2000 mg/kg

*Bőrkorrózió/bőrirritáció* nem irritatív (komponensek alapján)

*Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:* nem irritatív (komponensek alapján)

*Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:* Allergiás bőrreakciót válthat ki (komponensek alapján)

*Csírasejt-mutagenitás:* nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

*Rákkeltő hatás:* nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

*Reprodukciós toxicitás:* nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

*Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)* nem besorolt

*Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):* nem besorolt

*Aspirációs veszély:* nem besorolt

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

11.2.2 A fent megadottakon kívül egyéb káros hatások nem ismertek.

## 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**A keverékre vonatkozólag:** Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A keverék biológiailag könnyen lebomlik. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

### 12.1. Toxicitás

#### **Komponensekre:**

##### **Alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris etoxilált CAS-szám: 106232-83-1**

|   |                  |           |        |
|---|------------------|-----------|--------|
| Halak (Cyprinus carpio) OECD 203            | EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l | 96 óra |
| Vízi gerinctelen (Daphnia magna) OECD 202   | EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l | 96 óra |
| Alga (Desmodesmus subspicatus ) OECD 201    | EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l | 72 óra |
| Mikroorganizmusok (aktívált iszap) OECD 209 | EC <sub>50</sub> | 140 mg/l  |        |

##### **szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók CAS-szám: 97489-15-1**

|   |                  |           |        |
|---|------------------|-----------|--------|
| Halak (zebrahal) OECD 203                       | EC <sub>50</sub> | 1-10 mg/l | 96 óra |
| Vízi gerinctelen (Daphnia magna) OECD 202       | EC <sub>50</sub> | 9,81 mg/l | 48 óra |
| Alga (Desmodesmus subspicatus ) OECD 201        | EC <sub>50</sub> | 61 mg/l   | 72 óra |
| Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida) OECD 209 | NOEC             | 600 mg/l  | 16 óra |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció: A termékre nincs adat

#### **Komponensekre:**

##### **Alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris etoxilált CAS-szám: 106232-83-1**

biológiailag könnyen lebomló

>70% OECD 301A

>60 OECD 301B

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*n*-oktanol/víz megoszlási együttható (log K<sub>ow</sub>) - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF) - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

##### **Alkoholok, C12-15-elágazó és lineáris etoxilált CAS-szám: 106232-83-1**

KOC>5000

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

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat

### 12.7. Egyéb:

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Biológiai oxigénigény:</b>              | Nincs adat. |
| <b>Kémiai oxigénigény:</b>                 | Nincs adat. |
| <b>Hatása a környezetre:</b>               | Nincs adat  |
| <b>Vízveszélyességi besorolás (német):</b> | Nincs adat  |

Mivel a keverék akárcsak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

## 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcsatornába.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

#### Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 08\*: egyéb üstmaradék és reakciómaradék

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

## 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **nem veszélyes áru**

14.1 UN szám: nem alkalmazandó

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszély: környezetre nem veszélyes

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

*Nem kell alkalmazni különleges óvintézkedést*

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

Alagút korlátozási kód: nincs besorolva

## 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OKBI-VABO/1034/2008

15.1. Az Adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

*A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.*

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:



XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve  
Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

#### **KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK**

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH, mód.: 2020/878/EU rendelet)  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)  
648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerekről

#### **MUNKAVÉDELEM**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

#### **KÉMIAI BIZTONSÁG**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### **KÖRNYEZETVÉDELEM**

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról  
2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról  
219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék-gazdálkodási tevékenységekről  
220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

#### **TŰZVÉDELEM**

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

#### **SZÁLLÍTÁS**

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

## **16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.  
A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 2, 3, 4 Akut toxicitás 2., 3., 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)  
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)  
Aquatic Chronic 1, 3 A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 1., 3 kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)  
ADR/RID European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat  
BOI biological oxygen demand- biológiai oxigén igény

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám   |
| CMR              | Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  |
| CLP              | classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról                            |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung –Német Szabványügyi Intézet   |
| DMEL             | Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint   |
| DNEL             | Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint   |
| ECHA             | European Chemicals Agency- Európai Vegyi anyag-ügynökség   |
| EC <sub>50</sub> | Effective Concentration of a toxic substance at 10% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára |
| EC <sub>10</sub> | Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára  |
| EK/EC/EU         | Európai Közösség / European Commission /Európai Unió   |
| EN               | European Standard- Európai Szabvány  |
| ENSZ             | United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete   |
| Eye Dam. 1       | Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)   |
| Eye Irrit 2      | Szemirritáció, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)  |
| EWC              | European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista  |
| Flam.Liq 3       | Tűzveszélyes folyadékok, 3 veszélyességi kategória (fordítás 1272/2008 EK alapján)   |
| H                | Hazard statements –figyelmeztető mondatok  |
| IUCLID           | International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis  |
| KOI              | kémiai oxigénigény   |
| LC <sub>50</sub> | 50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára   |
| LD <sub>50</sub> | 50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára   |
| MSDS             | Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap   |
| N.A.             | no data- nincs rendelkezésre álló adat   |
| NOAEL            | No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis   |
| NOEC             | No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása   |
| OECD             | Organisation for Economic Cooperation and Development- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| P                | Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok   |
| PBT              | Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező   |
| PE               | Polyethylene- Polietilén   |
| PNEC             | Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció   |
| PVC              | polyvinyl chloride - poli-vinil-klorid   |
| QSAR             | menyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés   |
| REACH            | Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról     |
| RRN              | REACH registration number- REACH regisztrációs szám  |
| RTECS            | Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-  |
| Skin Corr. 1B    | Skin Corrosion, category 1, sub-categories 1B- Bőrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)   |
| Skin Irrit. 2    | Skin irritation, category 2- Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)   |
| Skin. Sens       | Bőrszenzibilizáció (fordítás 1907/2006 EK alapján)   |
| STOT             | Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)   |
| STOT SE          | Specific target organ toxicity single exposure– célszervi toxicitás, egyetlen expozíció (fordítás 1907/2006 EK alapján)  |
| US-EPA           | United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal   |
| vPvB             | very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |
| UN szám:         | identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból   |

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

| <b>Változat/<br/>Verzió száma</b> | <b>Változás<br/>terjedelme</b> | <b>Változás oka</b> | <b>Dátum</b>  |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| 5 /1.3                            | 8., 15.                        | Jogszabályváltozás  | 2020-06-05    |
| 6 /1.0                            | 1-16                           | Jogszabályváltozás  | 2022. 12. 07. |