

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: SONAX PROFILINE Vízkőoldó

Cikkszám:

02753000

UFI: 3UN3-A00R-R00F-Y28T

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Anyag/készítmény használata**

Autóápolási szer

Mosó- és tisztítószer

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Foglalkozásszerű felhasználások

**Ellenjavallt felhasználások nincsenek****1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Információt nyújtó terület:**

Oil Hungary Kft.

Dagály u. 11/A

H-1138 Budapest

Tel.: +36 1 909 0298

Fax: +36 1 909 0435

E-mail: [info@oilhungary.hu](mailto:info@oilhungary.hu)**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Sziloxánok és szilikonok, 3 - [(2-amino-etil) -amino] -propil-Me, di-Me

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P280

Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás az 1. oldalról)

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

###### PBT:

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

###### vPvB:

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

##### Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

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/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Leírás: Tenzidek, ápoló összetevők, alkoholok vizes oldatban.

##### Veszélyes alkotórészek:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx                        | 1-Metoxipropán-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 5-<15% |
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx                       | 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 20%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 20 %          | 5-<10% |
| CAS: 71750-79-3<br>EK-szám: 615-336-9   | Sziloxánok és szilikonok, 3 - [(2-amino-etil) -amino] -propil-Me, di-Me<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314  | 3-<5%  |
| CAS: 69011-36-5<br>EK-szám: 931-138-8   | isotrídecanol,ethoxylated (>5-20EO)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 % | 1-<3%  |
| <b>648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés</b> |   |        |
| nem ionos felületaktív anyagok  |   | <5%    |

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

A szennyezett ruházatot el kell távolítani  
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

##### Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

Při přetrávajících potížích konzultovat s lékařem.

##### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Szemirritáció / Szemkárosodás

Bőrirritáció

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

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab

Poroltó

Széndioxid

Vízszugár

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Szénmonoxid (CO)

Szilícium-oxid

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Hordjunk személyes védőruházatot.

**A sürgősségi ellátók esetében** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalról)

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

|            |  |
|------------|--|
| OELV (HU)  | CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup><br>b                        |
| IOELV (EU) | CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>AK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**Szabályozással kapcsolatos információk**

OELV (HU): 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL(-ek)****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Szájon át   | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)  |
| Bőrön át    | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)<br>50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)                     |
| Belégzésnél | DNEL | 43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects)   |
|             |      | 553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)<br>369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects) |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%**

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Szájon át   | DNEL | 12,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)   |
| Bőrön át    | DNEL | 22 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)<br>52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)                          |
| Belégzésnél | DNEL | 43 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>147 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

**PNEC (-ek)****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 100 mg/l (STP)  |
|      | 100 mg/l (water (intermittent release))                     |
|      | 10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro)  |
|      | 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))                         |
|      | 4,17 mg/kg (sediment (sea water))                           |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 10 mg/l (sewage plant)              |
|      | 5,25 mg/l (sporadic release)        |
|      | 0,525 mg/l (water (fresh water))    |
|      | 0,0525 mg/l (water (sea water))     |
| PNEC | 2,36 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,236 mg/kg (sediment (sea water))  |
|      | 0,16 mg/kg (soil)                   |

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás a 4. oldalról)

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

##### A légutak védelme

Normál esetben nem szükséges

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

##### Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm.

[EN 374]

**Átthatási idő a kesztyűanyagon** Permeációs érték: 6 ( $\geq 480$  min) szint.

##### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

[EN 166]

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

színtelen

**Szag:**

könnyű, ammóniára emlékeztető

**Olvaspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Az anyag nem gyúlékony.

##### Tűzvesélyesség

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

nem alkalmazható

**Felső:**

nem alkalmazható

**Lobbanáspont:**

66,5 °C (DIN 51755)

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH 20 °C-nál**

3-3,5

**Viszkózitás:**

**Kinematikus viszkózitás 40 °C-nál**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Oldhatóság**

**Víz:**

Részben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás 20 °C-nál:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:**

0,99-1 g/cm<sup>3</sup>

**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

#### 9.2 Egyéb információk

**Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyékony

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Gyulladás hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Robbanásvesélyesség:**

Nincs meghatározva.

**Állapotváltozás**

**Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás az 5. oldalról)

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|   |             |
|---|-------------|
| Robbanóanyagok  | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes gázok  | Érvénytelen |
| Aeroszolok  | Érvénytelen |
| Oxidáló gázok   | Érvénytelen |
| Nyomás alatt lévő gázok   | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes folyadékok   | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes szilárd anyagok  | Érvénytelen |
| Önreaktív anyagok és keverékek  | Érvénytelen |
| Öngyulladó folyadékok   | Érvénytelen |
| Öngyulladó szilárd anyagok  | Érvénytelen |
| Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| Oxidáló folyadékok  | Érvénytelen |
| Oxidáló szilárd anyagok   | Érvénytelen |
| Szerves peroxidok   | Érvénytelen |
| Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Szilícium-oxid

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**  
**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Szájon át   | LD50     | 4.016 mg/kg (rat)  |
| Bőrön át    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Belégzésnél | LC0 / 6h | >7.000 ppm (rat)   |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%**

|             |           |                               |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| Szájon át   | LD50      | 3.300 mg/kg (rat) (OECD 401)  |
| Bőrön át    | LD50      | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Belégzésnél | LC50 / 4h | >3,5 mg/l (rat) (OECD 403)    |

**CAS: 71750-79-3 Sziloxánok és szilikonok, 3 - [(2-amino-etil) -amino] -propil-Me, di-Me**

|           |      |                    |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|--------------------|

**CAS: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)**

|           |      |                                   |
|-----------|------|-----------------------------------|
| Szájon át | LD50 | >300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
|           | ATE  | >300-2.000 mg/kg (rat)            |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás a 6. oldalról)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk****Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve a termék tekintetében nem állnak rendelkezésre adatok egészségkárosító endokrin rendellenességekről.

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.**Akvatikus toxicitás:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

|            |   |
|------------|---|
| LC50 / 96h | >6.800 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h | 23.300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                        |
| EC50       | >1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (7d) |
| EC50/3h    | >1.000 mg/l ( <i>Bel</i> ) (OECD 209)                       |

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%**

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 / 96h  | >560-1.000 mg/l ( <i>Poecilla reticulata</i> ) (OECD 203) |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l ( <i>Bel</i> ) (OECD 209)                     |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)           |
| EC50 / 96 h | >1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )    |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

**CAS: 5131-66-8 3-Butoxi-propán-2-ol C>20%**

Biodegradation 90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

**12.3 Bioakkumulációs képesség****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

log Kow | ≤0,43 (25°C)

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

**vPvB:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás a 7. oldalról)

**12.7 Egyéb káros hatások****További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az 2008/98/EK irányelv III melléklete alapján veszélyes besorolású hulladék.

Ajánlás: A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**Európai Hulladék Katalógus**

1) Hulladékként történő eltávolítás / Termék

2) Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

|           |  |
|-----------|--|
| 07 06 04* | egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg  |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

**Tisztítatlan csomagolások:**

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                          | Érvénytelen      |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA     | Érvénytelen      |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>osztály | Érvénytelen      |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                  | Érvénytelen      |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>Marine pollutant:                                      | Nem              |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                 | Nem alkalmazható |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                          | Nem alkalmazható |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | Érvénytelen      |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai rendeletek:**

Irányelve 2010/75/EU (VOC) 16,00 %

Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) nem jellemző

(EU) 2019/1148 RENDELETE

|   |
|---|
| <b>I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)</b> |
| egyik alkotóanyag sincs listázva  |
| <b>II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK</b>  |
| egyik alkotóanyag sincs listázva  |

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.00)

Felülvizsgálat 01.02.2022

(folytatás a 8. oldalról)

**Országos előírások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről  
 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
 Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.  
**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Bőrmarás/bőrirritáció              | A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.      |

Korábbi változat dátuma: 22.04.2021

Korábbi változat száma: 1.00

**Rövidítések és mozaikszavak:**

NOEL = No Observed Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 LC = letal Concentration  
 EC50 = half maximal effective concentration  
 log POW = Octanol / water partition coefficient  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 ATE: acute toxicity estimate  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 IOELV = indicative occupational exposure limit values  
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória  
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
 STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**