

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** SONAX Foam Energy**Cikkszám:**

06185000, 06186000, 06187050, 06188000, 06189410

**UFI:** Q596-M0NP-T003-DC3W**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Anyag/készítmény használata**

Autóápolási szer

Tisztítószer

Foglalkozásszerű felhasználások

**Ellenjavallt felhasználások** Ezzel kapcsolatban jelenleg nem állnak rendelkezésre adatok.**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

**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.

Skin Sens. 1A H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**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

GHS07

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

Sodium Laureth Sulfate

2-metilisotiazol-3(2H)-on

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280

Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás az 1. oldalról)

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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: Vizes tenzidoldat.

**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx      | nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált<br>( $> 1 < 2,5$ mol EO)<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 10 \%$                                              | 15-<20%        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                 | 3-<5%          |
| CAS: 308062-28-4<br>EK-szám: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides<br>Alternatív CAS-szám: 70592-80-2<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                               | <1%            |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx    | 2-metilisotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | >0,0015-<0,01% |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5<br>Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx    | piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só<br>Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070                                                              | <0,01%         |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx    | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,036 \%$                              | >0,0015-<0,01% |

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 2. oldalról)

**648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

|                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| anionos felületaktív anyagok                                                                      | ≥15 - <30% |
| amfoter felületaktív anyagok                                                                      | <5%        |
| illatszerek (LINALOOL, CITRONELLOL), methylisothiazolinone, sodium pyrrhione, benzisothiazolinone |            |

**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**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.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

Szemirritáció / Szemkárosodás

Bőrirritáció

Érzékenyítés

Allergiás jelenségek

**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:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**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.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Hordjunk személyes védőruházatot.**A sürgősségi ellátók esetében** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

**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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 3. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Fagytól védjük.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**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>, 150 ppm  
AK-érték: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmIOELV (EU) CK-érték: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
AK-érték: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin**Szabályozással kapcsolatos információk**

OELV (HU): 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL(-ek)****CAS: 68891-38-3 nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált**  
**(> 1 < 2,5 mol EO)**

|             |      |                                                                       |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 15 mg/kg (VL)                                                         |
| Bőrön át    | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)<br>2.750 mg/kg (worker long-term)                    |
| Belégzésnél | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)<br>175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

**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)<br>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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|             |      |                                                                                                                                 |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)                                                                         |
| Bőrön át    | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)<br>11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)             |
| Belégzésnél | DNEL | 3,8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)<br>15,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

(folytatás az 5. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 4. oldalról)

**PNEC (-ek)****CAS: 68891-38-3 nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált**  
**(> 1 < 2,5 mol EO)**

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)<br>0,24 mg/l (water (fresh water))<br>0,024 mg/l (water (sea water))  |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)<br>0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,09168 mg/kg (sediment (sea water)) |

**CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

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

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|           |      |                                                                                                                                            |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át | PNEC | 11,1 mg/kg (fo)                                                                                                                            |
|           | PNEC | 24 mg/l (sewage plant)<br>335 mg/l (water (intermittent release))<br>0,0335 mg/l (water (fresh water))<br>0,00335 mg/l (water (sea water)) |
|           | PNEC | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,524 mg/kg (sediment (sea water))<br>1,02 mg/kg (soil)                                             |

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

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

[EN 374]

**Áthatolási 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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Szín:</b>                                                   | barna                         |
| <b>Szag:</b>                                                   | gyümölcsszerű                 |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                 | nem meghatározható            |
| <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | 100 °C (CAS: 7732-18-5 water) |
| <b>Tűzveszélyesség</b>                                         | Az anyag nem gyúlékony.       |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    |                               |
| <b>Alsó:</b>                                                   | nem alkalmazható              |
| <b>Felső:</b>                                                  | nem alkalmazható              |
| <b>Lobbanáspont:</b>                                           | Nem alkalmazható              |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nincs meghatározva.           |
| <b>pH 20 °C-nál</b>                                            | 6,5 - 7,5                     |
| <b>Viszkozitás:</b>                                            |                               |
| <b>Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál</b>                       | <20,5 mm²/s                   |
| <b>Oldhatóság</b>                                              |                               |
| <b>Víz:</b>                                                    | Teljes mértékben keverhető.   |
| <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>           | Nincs meghatározva.           |
| <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                                    | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 water) |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                         |                               |
| <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                                      | 1,04-1,05 g/cm³               |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                              | Nincs meghatározva.           |

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:**

|                                                                                           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Forma:</b>                                                                             | Folyékony                             |
| <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                       |
| <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>                                                             | nem alkalmazható                      |
| <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                       |
| <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                   |

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Robbanóanyagok</b>                                                        | Érvénytelen |
| <b>Tűzveszélyes gázok</b>                                                    | Érvénytelen |
| <b>Aeroszolok</b>                                                            | Érvénytelen |
| <b>Oxidáló gázok</b>                                                         | Érvénytelen |
| <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>                                               | Érvénytelen |
| <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                               | Érvénytelen |
| <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>                                          | Érvénytelen |
| <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>                                        | Érvénytelen |
| <b>Öngyulladás folyadékok</b>                                                | Érvénytelen |
| <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b>                                           | Érvénytelen |
| <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>                                       | Érvénytelen |
| <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> | Érvénytelen |
| <b>Oxidáló folyadékok</b>                                                    | Érvénytelen |
| <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>                                               | Érvénytelen |
| <b>Szerves peroxidok</b>                                                     | Érvénytelen |
| <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>                                       | Érvénytelen |
| <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>                                       | 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** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Inkompatibilis anyagok hatása nem ismertek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 6. oldalról)

## 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: 68891-38-3 nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált**  
 (> 1 < 2,5 mol EO)

|           |       |                    |
|-----------|-------|--------------------|
| Szájon át | LD50  | >5.000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át  | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**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: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|           |             |                                 |
|-----------|-------------|---------------------------------|
| Szájon át | LD50        | 1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Bőrön át  | LD50        | >2.000 mg/kg (rat)              |
|           | LC50 / 96 h | 2,67 mg/l (Pimephales promelas) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rakkeltő 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.

**További toxikológiai információk:**

**Ismételt dózis toxicitás**

**CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

|           |            |                              |
|-----------|------------|------------------------------|
| Szájon át | NOAEL 90 d | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|           | NOAEL      | 2.000 mg/kg (rat) (OECD 451) |
|           |            | 88 mg/kg (rabbit) (OECD 408) |
|           |            | 25 mg/kg (Ratte)             |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembe véve 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: 68891-38-3 nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált**  
 (> 1 < 2,5 mol EO)

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                                |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOEC                                                                           | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)<br>>0,1-1 mg/l (Daphnia magna) |
| <b>CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>                                       |                                                            |
| LC50 / 96h                                                                     | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)                    |
| LC50 / 48h                                                                     | 23.300 mg/l (Daphnia magna)                                |
| EC50                                                                           | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)         |
| EC50/3h                                                                        | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)                               |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |                                                            |
| NOEC 302 d                                                                     | 0,42 mg/l (Pimephales promelas)                            |
| EC10 / 18h                                                                     | 24 mg/l (Pseudomonas putida)                               |
| EC50 / 48h                                                                     | 3,1 mg/l (Daphnia magna)                                   |
| EC50 / 72h                                                                     | 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)    |
| NOEC / 21 d                                                                    | 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)                        |
| NOEC / 28d                                                                     | 0,067 mg/l (al)                                            |
| <b>CAS: 3811-73-2 piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só</b>                        |                                                            |
| LC50 / 96h                                                                     | 0,00767 mg/l (Zebraabráling)                               |
| EC 20 / 3h                                                                     | 0,48 mg/l (KS) (OECD 209)                                  |
| EC50/3h                                                                        | 1,81 mg/l (KS) (OECD 209)                                  |
| EC50 / 48h                                                                     | 0,022 mg/l (daphnia)                                       |
| EC50 / 72h                                                                     | 0,46 mg/l (Senastrum capricornutum)                        |
| NOEC / 72 h                                                                    | 0,08 mg/l (Senastrum capricornutum) (OECD 201)             |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A termékben található felületileg aktív anyagok teljesítik a tisztítószerre vonatkozó EU irányelvnek (EK/648/2004) a tenszidek mosó- és tisztítószerekben való végső biológiai lebomlásának követelményét.

|                                                                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>                                       |                          |
| Biodegradation                                                                 | 90-100 % (OECD 301E)     |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |                          |
| Biodegradation                                                                 | 90 %                     |
| <b>CAS: 3811-73-2 piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só</b>                        |                          |
| Biodegradation                                                                 | >70 % (Bel) (OECD 301 B) |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

|                                                                                |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>                                       |                                      |
| log Kow                                                                        | 0,37 (25°C)                          |
| <b>CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides</b> |                                      |
| log POW                                                                        | 2,7                                  |
| <b>CAS: 3811-73-2 piridin-2-tiol 1-oxid, nátrium só</b>                        |                                      |
| log Kow                                                                        | <-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107) |

**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 figyelembe véve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

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

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

A termék szerves kötőanyag hálójától mentes (AOX-mentes).

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

A termék szerves komplexkötőktől mentes.

(folytatás a 8. oldalról)

**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**

20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**Tisztítatlan csomagolások:**

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

**Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

15 01 02: műanyag csomagolási hulladékok

**Ajánlott tisztítószer:** Víz**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN

Érvénytelen

IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Marine pollutant:

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges**

ővintézkedések

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett**

szállítás

Nem alkalmazható

**UN "Model Regulation":**

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) 7,34 %

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

(EU) 2019/1148 RENDELETE

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**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

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

(folytatás a 9. oldalról)

okozott egészségkárosodások megelőzéséről  
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyűk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyűk figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**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.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
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.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH070 Szembe kerülve mérgező.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

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

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

**Korábbi változat dátuma:** 02.08.2023

**Korábbi változat száma:** 7.01

**Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. 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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 26.09.2024

Verziószám 8.00 (helyettesíti a verziót 7.01)

Felülvizsgálat 26.09.2024

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

(folytatás a 10. oldalról)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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

—HU—