

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

#### Cikkszám:

03321000, 03322410, 03323000, 03325050, 03325090, 03326020,  
03327050, 03328050, 03329050, 03329090

UFI: DFG0-900T-R009-WUFV

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

**Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

#### Termék kategória

PC4 Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Anyag/készítmény használata** Autóápolási szer

#### 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**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt 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**



GHS02 GHS07

#### Figyelmeztetés Figyelem

##### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

##### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.10.2020

Verziószám 7.00

Felülvizsgálat 19.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

(folytatás az 1. oldalról)

P280 Szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Alkoholból, glikolból és tenzidekből készült preparátum.**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                                             |                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx                         | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Specifikus koncentráció-határérték:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 50 - <75% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx                        | Etán-1,2-diol C>25%<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                                                              | 5 - <10%  |
| <b>648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés</b> |                                                                                                                         |           |
| anionos felületaktív anyagok                                                                |                                                                                                                         | <5%       |
| illatszerek                                                                                 |                                                                                                                         |           |

**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.**Bőrrel való érintkezés után:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerral le kell mosni.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Szemirritáció****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:**

Vízszugár

Poroltó

Alkoholnak ellenálló hab

Széndioxid

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

(folytatás a 2. oldalról)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

### 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.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

#### Tűz- és robbanásvédelmi információk:



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

### 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.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól 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: 64-17-5 etanol**

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| TLV (HU) | CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------------------|

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.10.2020

Verziószám 7.00

Felülvizsgálat 19.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

(folytatás a 3. oldalról)

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (HU)   | CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup><br>b, i                   |
| IOELV (EU) | CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL(-ek)****CAS: 64-17-5 etanol**

|             |      |                                                                                                                                                              |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                  |
| Bőrön át    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)                     |
| Belégzésnél | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects) |
|             | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)           |

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|             |      |                                                                                                                             |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrön át    | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)<br>106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)   |
| Belégzésnél | DNEL | 7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)<br>35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local) |

**PNEC (-ek)****CAS: 64-17-5 etanol**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water))                            |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>2,9 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,63 mg/kg (soil) |

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 199,5 mg/l (STP)<br>10 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1,53 mg/kg (gro)<br>37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)<br>3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)       |

**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.

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

**Légzésvédelem:**

Normál esetben nem szükséges

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

**Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum

## Szemvédelem:

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

[EN 166]

(folytatás a 4. oldalról)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

## Általános adatok

## Külső jellemzők:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Forma:           | Folyékony           |
| Szín:            | kék                 |
| Szag:            | Citrus              |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

pH-érték (10 g/l) : 5,5 - 6,5

## Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 78 - 200 °C

Lobbanáspont: 23 °C (EN ISO 1523)

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

## Robbanási határok:

Alsó: 3,5 Vol.% (Adatok Fő összetevők)  
Felső: 15,0 Vol.% (Adatok Fő összetevők)

Gőznyomás: Nincs meghatározva.

Sűrűség 20 °C-nál: 0,90 - 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

## Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.

## Viszkozitás:

Kifolyási idő 20 °C-nál: 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)  
kinematikai 40 °C-nál: <20,5 mm<sup>2</sup>/s

9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 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: Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum

(folytatás az 5. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 64-17-5 etanol**

|             |         |                                                                                              |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | LD50    | 5.560 mg/kg (guinea pig)<br>3.450 mg/kg (mouse)<br>7.060 mg/kg (rat)<br>6.300 mg/kg (rabbit) |
| Bőrön át    | LD50    | >2.000 mg/kg (rat)                                                                           |
| Belégzésnél | LC50/4d | 20.000 mg/l (rat)                                                                            |

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Szájon át   | LD50       | 7.712 mg/kg (rat)    |
| Bőrön át    | LD50       | >3.500 mg/kg (mouse) |
| Belégzésnél | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat)      |

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózis toxicitás****CAS: 64-17-5 etanol**

|           |       |                   |
|-----------|-------|-------------------|
| Szájon át | LOAEL | 3.160 mg/kg (rat) |
|           | NOAEL | 1.730 mg/kg (rat) |

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

Az összetevők rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító hatása nem ismert.

**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.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.**Akvatikus toxicitás:****CAS: 64-17-5 etanol**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)     |
| LC50 / 24h | >100 mg/l (Daphnia magna)       |
| EC5 / 16h  | 6.500 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50 / 48h | 9.268 mg/l (Daphnia magna)      |

**CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96h   | 72.860 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC20 / 0.5 h | >1.995 mg/l (Bel)                 |
| EC50 / 48h   | >100 mg/l (Daphnia magna)         |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.10.2020

Verziószám 7.00

Felülvizsgálat 19.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

(folytatás a 6. oldalról)

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| EC50 / 96 h | 6.500-13.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )  |
| NOEC / 7 d  | 8.590 mg/l ( <i>Ceriodaphnia Dubia</i> ) (EPA 600/4-89/001)   |
|             | 15.380 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (EPA 600/4-89/001) |

**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.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****CAS: 107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

log POW 1,36 log POW

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

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

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**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**

ADR, IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

1170 ETANOL OLDAT

IMDG, IATA

ETHANOL SOLUTION

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA

**osztály**  
**Bárcák**3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Környezeti veszélyek:****Marine pollutant:**

Nem

(folytatás a 8. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 28.10.2020

Verziószám 7.00

Felülvizsgálat 19.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

(folytatás a 7. oldalról)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

**Szállítási kategória**

3

**Alagútkorlátozási kód:**

D/E

**UN "Model Regulation":**

UN 1170 ETANOL OLDAT, 3, III

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

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**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**

Vegyünk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyünk figyelembe a terhes és a szoptatós 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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Tűzveszélyes folyadékok

Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

**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 européen sur le transport 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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.10.2020

Verziószám 7.00

Felülvizsgálat 19.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Szélvédőmosó jégoldó Koncentrátum**

(folytatás a 8. oldalról)

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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

**Verziótörténet és változtatások leírása: Helyettesítő verzió 6.01.****\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

— HU —