

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

Cikkszám:

03310000, 03315410

UFI: T630-W0A1-X00J-914N

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

Autóápolási szer

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Foglalkozásszerű felhasználások

#### 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. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 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 Veszély**

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Propán-2-ol

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre 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 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

(folytatás az 1. oldalról)

- P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 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.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**A 125 ml ürtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

Csomag jelölése <125 ml eltérő. Csökkentett jelölés a CLP-rendelet 29. cikk és I. függelék 1.5 pontja alapján alkalmazva.

**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:** Alkohol csiszolószersz- és korrózióvédelmi adalékanyagokkal.

**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                     |                                                                                                                                          |         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | Propán-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                   | 75-100% |
| EK-szám: 920-114-2<br>Reg.nr.: 01-2119459347-30-xxxx                | Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás szénhidrogének<br>Alternatív CAS-szám: 64742-46-7<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 5-<10%  |

**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 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 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.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő**

(folytatás a 2. oldalról)

## 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

Tűzeset során felszabadulhat:

Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

Szénmonoxid (CO)

### 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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**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:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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.

### 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:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

(folytatás a 3. oldalról)

**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: 67-63-0 Propán-2-ol**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| OELV (HU) | CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

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

**DNEL(-ek)****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|             |      |                                                                                                       |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))                                                            |
| Bőrön át    | DNEL | 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))<br>888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))              |
| Belégzésnél | DNEL | 89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects) |

**PNEC (-ek)****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|      |                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release)<br>2.251 mg/l (STP)<br>140,9 mg/l (water (fresh water))<br>140,9 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 28 mg/kg (gro)<br>552 mg/kg (sediment)                                                                                  |

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BEM (HU) | 25 mg/l<br>Vizsgálati anyag: vizeletben<br>Mintavétel ideje: műszak végén<br>Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Szabályozással kapcsolatos információk BEM (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.**

Gondoskodni kell a jó szellőzéstől. 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 étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

**A légutak védelme**

Normál esetben nem szükséges

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívástól.

**Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg.

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

[EN 166]

(folytatás a 4. oldalról)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Általános adatok

|                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Halmazállapot                                           | Folyékony                                |
| Szín:                                                   | színtelen                                |
| Szag:                                                   | alkoholszerű                             |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                       |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 82 °C                                    |
| Tűzveszélyesség                                         | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    |                                          |
| Alsó:                                                   | 2 Vol % (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)       |
| Felső:                                                  | 13 Vol % (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)      |
| Lobbanáspont:                                           | 14 °C (DIN 51755)                        |
| Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                      |
| pH                                                      | Nem alkalmazható                         |
| Viszkozitás:                                            |                                          |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál                       | <20,5 mm <sup>2</sup> /s                 |
| Oldhatóság                                              |                                          |
| Víz:                                                    | Teljes mértékben keverhető.              |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.                      |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 43 hPa (CAS: 67-63-0 Propán-2-ol)        |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                          |
| Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,78 - 0,79 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 |                                       |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                                          | Nincs meghatározva.                   |
| Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| Állapotváltozás                                                                    |                                       |
| Párolgási arány                                                                    | Nincs meghatározva.                   |

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Robbanóanyagok                                                        | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes gázok                                                    | Érvénytelen |
| Aeroszolok                                                            | Érvénytelen |
| Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen |
| Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen |
| Tűzveszélyes folyadékok                                               |             |
| Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |             |
| 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 |

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

(folytatás az 5. oldalról)

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 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.**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: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át LD50 5.840 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 13.900 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50 / 6 h &gt;25 mg/l (rat) (OECD 403)

**Szénhidrogének, C14-C19, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás szénhidrogének**

Szájon át LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Belégzésnél LC50/4d &gt;5.266 mg/l (rat) (Aerosol (OECD 403))

**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.

**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)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.**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:****Besorolás releváns értékek:****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át NOAEL 400 mg/kg/day (rat)

**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

- HU

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

(folytatás a 6. oldalról)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.

**Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

LC50 / 96h 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

LC50 / 24h 9.714 mg/l (daphnia)

EC50 >100 mg/l (bacteria)

EC50 / 72h >100 mg/l (al)

LOEC 1.000 mg/l (al)

**Szénhidrogének, C14-C19, izealkánok, ciklének, <2% aromás szénhidrogének**

LL0 96h 87.556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ErL0 72h 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOELR 72 h 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOELR 21d 5 mg/l (Daphnia magna)

ELO 48 h 1.000 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Biodegradation 53 %

**Szénhidrogének, C14-C19, izealkánok, ciklének, <2% aromás szénhidrogének**

Biodegradation 17,7 % (28d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**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:** A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 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

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 13* | oldószer                                                                                 |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |
| HP3       | Tűzveszélyes                                                                             |
| HP4       | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás                                                 |
| HP5       | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás                                          |

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **SONAX Zár jégmentesítő**

(folytatás a 7. oldalról)

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1219

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN

1219 IZOPROPANOL oldat

IMDG, IATA

ISOPROPANOL, solution

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN

osztály  
Bárcák3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok  
3

IMDG, IATA

Class  
Label3 Gyúlékony folyékony anyagok  
3**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Marine pollutant:

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges  
óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

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

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

Szállítási kategória

2

Alagútkorlátozási kód:

D/E

**UN "Model Regulation":**

UN1219, IZOPROPANOL oldat, 3, II

**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) 89,49 %

Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) P5c TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

(EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)

HU

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 09.01.2023

Verziószám 7.00 (helyettesíti a verziót 6.00)

Felülvizsgálat 21.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Zár jégmentesítő

(folytatás a 8. oldalról)

**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 okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

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

Vegyünk figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**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.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

| Tűzveszélyes folyadékok                                                        | Számítási módszer                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció<br>Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) | A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik. |

**Korábbi változat száma: 6.00****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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

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

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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

**Forrás**

"1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.rend) aktuális érvényes változata. Az egyes országok foglalkoztatási határértékeinek listájának aktuális érvényes változata. Szállítási előírások az ADR, RID, IMDG, IATA aktuális érvényes változatai."

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