

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát

**Číslo výrobku:**

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

**UFI:** DFG0-900T-R009-WUFV

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku**

Péče o vozidlo

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

Prací a čistící prostředek

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Profesionální použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

#### Obor poskytující informace:

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402,

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

**Signální slovo** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostřikovačů - koncentrát**

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s regionálními /národními předpisy.

(pokračování strany 1)

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za PBT.

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za vPBT.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Vodný přípravek z alkoholu, glykolu a tensidů.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                      |                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx  | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 50 - <75% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx | ethylenglykol<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                                                           | 5 - <10%  |

**Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| aniontové povrchově aktivní látky | <5% |
| parfémy                           |     |

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Odstranit znečištěné oblečení**Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.**Při styku s kůží:** Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Podráždění očí**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Rozestříkovaný vodní paprsek

Hasící prášek

Pěna okolná vůči alkoholu

Kyslíčnick uhličitý

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO).

(pokračování na straně 3)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát**Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

(pokračování strany 2)

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

**Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Chránit před zápalnými zdroji.**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****CAS: 107-21-1 ethylenglykol**NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m<sup>3</sup>

D

(pokračování na straně 4)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostřikovačů - koncentrát**

(pokračování strany 3)

|            |                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Krátkodobá hodnota: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Skin |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Informace o předpisech**

NPK (CZ): 41/2020 Sb., 17.02.2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****CAS: 64-17-5 ethanol**

|             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orálně      | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pokožkou    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                                                                                                |
| Inhalováním | 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)<br>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 ethylenglykol**

|             |      |                                                                                                                             |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokožkou    | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)<br>106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)   |
| Inhalováním | 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****CAS: 64-17-5 ethanol**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant)<br>0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,63 mg/kg (soil)                                     |

**CAS: 107-21-1 ethylenglykol**

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)       |

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické řídicí zařízení.**

Je nutné zajistit dostatečné větrání. Toho je možné dosáhnout lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to k udržení koncentrace pod limity na pracovišti, je nutné nosit vhodnou ochrannou roušku.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.**Ochrana dýchacích cest**

Za normálních okolností není nutné

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Ochrana rukou:** Za normálních okolností není nutné**Ochrana očí a obličeje**

Při plnění se doporučují brýle

[EN 166]

CZ

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Různá podle zabarvení

Zápach:

Citrus

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

78 - 200 °C

Hořlavost

Hořlavá kapalina a páry.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)

Horní mez:

15 Vol % (CAS: 64-17-5 ethanol)

Bod vzplanutí:

23 °C (EN ISO 1523)

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH (10 g/l)

5,5 - 6,5

Viskozita:

Kinematická viskozita při 40 °C

&lt;20,5 mm²/s

Rozpustnost

vodě:

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

0,90 - 0,91 g/cm³

Hustota páry:

Není určeno.

#### 9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Zápalná teplota:

Není určeno.

Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Změna stavu

Rychlost odpařování

Není určeno.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

odpadá

Aerosoly

odpadá

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy

odpadá

Znečišťující výbušniny

odpadá

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát**

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vytvoří se lehce vznítitelné plyny/páry.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 64-17-5 ethanol**

|             |           |                                   |
|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Orálně      | LD50      | 10.470 mg/kg (rat)                |
| Pokožkou    | LD50      | >2.000 mg/kg (rabbit)             |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)<br>38 mg/l (rat) |

**CAS: 107-21-1 ethylenglykol**

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Orálně      | LD50       | 7.712 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou    | LD50       | >3.500 mg/kg (mouse) |
| Inhalováním | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat)      |

**Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická upozornění:**

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**CAS: 64-17-5 ethanol**

|        |       |                                                        |
|--------|-------|--------------------------------------------------------|
| Orálně | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|--------|-------|--------------------------------------------------------|

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát**

(pokračování strany 6)

### Aquatická toxicita:

#### CAS: 64-17-5 ethanol

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)   |
| EC50 / 48h | >10.000 mg/l (Daphnia magna)  |
| EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |

#### CAS: 107-21-1 ethylenglykol

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h   | 72.860 mg/l (Pimephales promelas)                    |
| EC20 / 0.5 h | >1.995 mg/l (Bel)                                    |
| EC50 / 48h   | >100 mg/l (Daphnia magna)                            |
| EC50 / 96 h  | 6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| NOEC / 7 d   | 8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)   |
|              | 15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001) |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U výrobku vyplňte vrchní plochy se substancemi o požadavcích EU, směrnicemi o konečné biologické odbouratelnosti tensidu v pracích a čistících prostředcích.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### CAS: 107-21-1 ethylenglykol

|         |      |
|---------|------|
| log POW | 1,36 |
|---------|------|

### 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### PBT:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

#### vPvB:

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Ne-smí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady Nebezpečně klasifikovaný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

#### Evropský katalog odpadů

- 1) Kód druhu odpadu
- 2) Kód druhu odpadu pro obal

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
| HP3       | Hořlavé                                |
| HP4       | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči |

#### Kontaminované obaly:

15 01 10\*: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Doporučení:

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.

15 01 02: Plastové obaly

**Doporučený čistící prostředek:** Voda

CZ

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostříkovačů - koncentrát

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1170

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA1170 ETHANOL, ROZTOK  
ETHANOL SOLUTION**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
ADR/RID/ADNtřída  
Etiketa3 (F1) Hořlavé kapaliny  
3

IMDG, IATA

Class  
Label3 Hořlavé kapaliny  
3**14.4 Obalová skupina**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**  
IMO

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

ADR/RID/ADN

Omezené množství (LQ)

5L

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1170 ETHANOL, ROZTOK, 3, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropské předpisy:

Směrnice 2010/75/EU (VOC) 62,98 %

Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU) P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2023

Číslo verze 9.00 (nahrazuje verzi 8.00)

Revize: 04.05.2023

**Obchodní označení: SONAX Zimní kapalina do ostřikovačů - koncentrát**

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(pokračování strany 8)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hořlavé kapaliny                     | Na základě údajů ze zkoušek                                                                                               |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

**Datum předchozí verze:** 04.10.2021

**Číslo předchozí verze:** 8.00

#### Zkratky a akronymy:

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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**