

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****SONAX Clear Glass****SONAX Čistič skiel****Číslo artikla:** 02032000, 03381000, 03382410, 03384000, 03385050, 03386000, 03389050**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Práci a čistiaci prostriedok

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

Profesionálne použitia

**Neodporúčané použitia** žiadna**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Informačné oddelenie:**

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné piktogramy** odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia** odpadá**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako PBT.

**vPvB:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Vodný roztok tenzidov s aditívami

(pokračovanie na strane 2)

SK

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 1)

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                     |                                                                                                                |        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1569-02-4<br>EINECS: 216-374-5                                 | 1-etoxypropán-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                  | 5-<10% |
| 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>Konkrétny koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 1-<3%  |

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

sodium pyrrhione, parfums, benzisothiazolinone

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:** Znečistené odevy odstráňte**Po vdýchnutí:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia**Po kontakte s pokožkou:** Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Pri likvidácii požiaru treba uskutočniť bežné opatrenia.

Pobyt v oblasti nebezpečenstva iba s respiračným ochranným zariadením nezávislým od cirkulujúceho vzduchu.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

**Pre pohotovostný personál**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 3)

Dátum tlače: 30.03.2023

Číslo verzie 9.00 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 30.03.2023

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Dbať na miestne úradné predpisy.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Doporučená teplota skladovania: 20 °C

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 64-17-5 etanol**

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|           | NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

**Regulačné informácie NPEL (SK):** Nariadenie 236/2020**DNEL****CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|             |      |                                                                |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------|
| orálne      | DNEL | 14 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| dermálne    | DNEL | 74 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
|             | DNEL | 44,3 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)            |
| inhalatívne | DNEL | 190 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)    |
|             |      | 211 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |
|             | DNEL | 127 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|             |      | 317 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic effects)      |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|             |      |                                                                             |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| orálne      | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                 |
| dermálne    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)         |
|             |      | 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)            |
| inhalatívne | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) |
|             |      | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects) |
|             | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)    |
|             |      | 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)      |

**PNEC****CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 1.250 mg/l (STP)                    |
|      | 3,76 mg/l (sediment (sea water))    |
|      | 10 mg/l (water)                     |
|      | 1 mg/l (water (sea water))          |
| PNEC | 37,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 2,4 mg/kg (soil)                    |
|      | 142 mg/kg (Secondary poisoning)     |

(pokračovanie na strane 4)

SK

Dátum tlače: 30.03.2023

Číslo verzie 9.00 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 30.03.2023

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 3)

**CAS: 64-17-5 etanol**

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

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Vhodné technické riadiace zariadenia**

Postarajte sa o dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť pomocou lokálneho odsávania alebo celkového odvetrávania. Ak to nepostačuje, aby sa koncentrácia udržala pod medznými hodnotami platnými pre pracovisko, tak treba nosiť vhodnú ochranu dýchacích ciest.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**Ochrany dýchacích ciest**

V normálnom prípade nie je potrebný

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

**Ochrana rúk:** V normálnom prípade nie je potrebný

**Ochrany očí/tváre** V normálnom prípade nie je potrebný

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Skupenstvo**

kvapalné

**Farba:**

zelený

**Zápach:**

Citrus

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Horľavosť**

Nepoužiteľný

**Dolná a horná medza výbušnosti****Spodná:**

Neurčené.

**Horná:**

Neurčené.

**Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH pri 20 °C**

7-8

**Viskozita:****Kinematická viskozita pri 40 °C**

&lt;20,5 mm²/s

**Dynamická:**

Neurčené.

**Rozpustnosť****Voda:**

dokonale miešateľný

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

**Tlak pár pri 20 °C**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

**Hustota a/alebo relatívna hustota****Hustota pri 20 °C:**

0,99-1 g/cm³

**Hustota pár:**

Neurčené.

**9.2 Iné informácie****Vzhľad:****Forma:**

kvapalné

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti****Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 5)

SK

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 4)

**Zmena skupenstva**  
**Rýchlosť odparovania** Neurčené.

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej**

**nebezpečnosti**

**Výbušniny**

odpadá

**Horľavé plyny**

odpadá

**Aerosóly**

odpadá

**Oxidujúce plyny**

odpadá

**Plyny pod tlakom**

odpadá

**Horľavé kvapaliny**

odpadá

**Horľavé tuhé látky**

odpadá

**Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

odpadá

**Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

odpadá

**Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

odpadá

**Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

odpadá

**Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú**

**horľavé plyny**

odpadá

**Oxidujúce kvapaliny**

odpadá

**Oxidujúce tuhé látky**

odpadá

**Organické peroxidy**

odpadá

**Látky s korozívnym účinkom na kovy**

odpadá

**Výbušniny si zníženou citlivosťou**

odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2 Chemická stabilita** Za normálnych podmienok je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|             |             |                                    |
|-------------|-------------|------------------------------------|
| orálne      | LD50        | >5.000 mg/kg (rat)                 |
| dermálne    | LD50        | >5.000 mg/kg (rabbit)              |
| inhalatívne | LC50 / 4h   | >10.000 mg/l (rat)                 |
|             | LC50 / 96 h | 4.600-10.000 mg/l (Leuciscus idus) |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| orálne      | LD50      | 10.470 mg/kg (rat)    |
| dermálne    | LD50      | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)      |
|             |           | 38 mg/l (rat)         |

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 30.03.2023

Číslo verzie 9.00 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 30.03.2023

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 5)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ďalšie toxikologické inštrukcie:****Toxicita opakovaných dávok****CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|             |                |                  |
|-------------|----------------|------------------|
| inhalatívne | NOAEC Maternal | 100 ppm (rat)    |
|             | NOAC Entwickl. | >2.000 ppm (rat) |
|             | NOEC Eltern    | 300 ppm (rat)    |

**CAS: 64-17-5 etanol**

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

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

So zohľadnením momentálnych vedeckých poznatkov nie sú v prípade produktu k dispozícii žiadne údaje súvisiace s vlastnosťami škodiacimi endokrinnému systému so zdravotnými dôsledkami.

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita** K tejto zmesi neexistujú žiadne ekotoxikologické údaje.**Vodná toxicita:****CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| LC50 / 24h  | <10.000 mg/l (Pimephales promelas)            |
| EC10 / 16 h | 4.600 mg/l (Pseudomonas putida)               |
| EC50        | 177 mg/l (daphnia)                            |
| EC50 / 48h  | 21.100-25.900 mg/l (Daphnia magna)            |
| EC50 / 7d   | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC        | 547 mg/l (fish)                               |

**CAS: 64-17-5 etanol**

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

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne substancie obsiahnuté v produkte splňujú požiadavky EÚ predpisu pre detergenčné prípravky (ES/648/2004) na biologickú odbúrateľnosť tenzidov v umývacích a čistiacich prostriedkoch.

**CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|                |        |
|----------------|--------|
| Biodegradation | 87,7 % |
|----------------|--------|

**12.3 Bioakumulačný potenciál****CAS: 1569-02-4 1-etoxypropán-2-ol**

|         |      |
|---------|------|
| BCF     | 3,16 |
| log Kow | 1,46 |

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

**vPvB:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &gt;0,1 %, ktorá platí ako vPvB.

(pokračovanie na strane 7)

SK



Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 6)

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

So zohľadnením momentálnych vedeckých poznatkov nie sú v prípade produktu k dispozícii žiadne údaje súvisiace s vlastnosťami škodiacimi endokrinnému systému s dôsledkami na životné prostredie.

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Ďalšie ekologické údaje:**

**Všeobecné údaje:** Výrobok nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa prílohy III smernice 2008/98/ES.

**Odporúčanie:** Odpad sa musí zlikvidovať so zohľadnením miestnych úradných predpisov.

**Europský katalog odpadov**

1) Kl'úč odpadu produktu

2) Kl'úč odpadu znečistených obalov

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 20 01 30 | iné detergenty než uvedené v 20 01 29 |
|----------|---------------------------------------|

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 15 01 02 | obaly z plastov |
|----------|-----------------|

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Trieda

odpadá

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre**

užívateľa

Nepoužiteľný

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu**

podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

UN "Model Regulation":

odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Európske nariadenia:**

Smernica 2010/75/EÚ (VOC) 7, 14 %

Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ) nevzťahuje sa

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

**Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: SONAX Čistič skiel

(pokračovanie zo strany 7)

**Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Národné predpisy:****Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 02.08.2022**Číslo predchádzajúcej verzie:** 8.00**Skratky 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**