

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**Číslo artikla:**

03405050

**UFI:** U4K0-Y0E4-700N-DEHV**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

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**

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,

**Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(pokračovanie na strane 2)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahrádza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 1)

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice.  
 P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
 P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
 P405 Uchovávajte uzamknuté.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**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:** Zmes rozpúšťadiel so silikónmi.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| č. v ES: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                 | Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,<br>Alternatívne číslo CAS: 64742-49-0<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336           | 50-<75% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | cyklohexán<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | 5-<10%  |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-hexán<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Konkrétny koncentračný limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | 1-<3%   |

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

|                        |      |
|------------------------|------|
| alifatické uhl'ovodíky | ≥30% |
|------------------------|------|

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**Zmes uhl'ovodíkov:**

Obsah benzénu: &lt; 0,1 %

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Znečistené odevy odstráňte

(pokračovanie na strane 3)

SK

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po vdýchnutí:**

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

Pri dráždení dýchacích ciest, pocitoch závratu, nevoľnosti alebo stave bezvedomia okamžite zavolajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s pokožkou:**

Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

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

Podráždenie pokožky

Začervenanie, vysušenie pokožky a tvorba prasklín na pokožke

Bolesti hlavy

Závraty

Únava

Nevoľnosť

Kŕče

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena

Kysličník uhličitý

Hasiaci prášok

Vodná hmla

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

oxidy kremíka

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

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť úplný ochranný odev.

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

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

**Pre pohotovostný personál**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger

(pokračovanie zo strany 3)

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Prijíť opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Skladovať na chladnom mieste.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Dbať na miestne úradné predpisy.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

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: 110-82-7 cyklohexán**NPEL (SK) NPEL priemerný: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) NPEL priemerný: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**CAS: 110-54-3 n-hexán**NPEL (SK) NPEL hranicný: 140 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppmNPEL priemerný: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppmIOELV (EU) NPEL priemerný: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**Regulačné informácie**

NPEL (SK): Nariadenie 236/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(pokračovanie na strane 5)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahrádza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 4)

**DNEL****Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| orálne      | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)  |
| dermálne    | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)<br>773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)             |
| inhalatívne | DNEL | 608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)<br>2.035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

**Zložky s medznými hodnotami biologických:****CAS: 110-54-3 n-hexán**

|          |   |
|----------|---|
| BMH (SK) | 5 mg/l  |
|          | Vyšetovaný materiál: moč                                  |
|          | Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|          | Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón |

**Regulačné informácie BMH (SK):** Nariadenie 82/2015**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 krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**Ochrany dýchacích ciest**

Pri prekročení medznej hodnoty platnej pre pracovisko:

Odporúča sa nasledujúca ochrana dýchacích ciest:

Dýchací filter na organické plyny a pary (typ A)

Charakteristická farba: hnedý

[DIN EN 14387]

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Fluórový kaučuk (Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie : level 6 ( $\geq 480$ min)

**Ochrany očí/tváre**

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

[EN 166]

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

**Skupenstvo**

kvapalné

**Farba:**

svetložltý

**Zápach:**

charakteru rozpúšťadla

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

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

60 - 162 °C

**Horľavosť**

Horľavá kvapalina a pary.

**Dolná a horná medza výbušnosti**

**Spodná:**

0,6 Vol % (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické.)

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahrádza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 5)

|   |   |
|---|---|
| <b>Horná:</b>                               | 8 Vol % (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické.) |
| <b>Teplota vzplanutia:</b>                  | <-5 °C (DIN EN ISO 13736)                                     |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                    | Neurčené.   |
| <b>Hodnota pH</b>                           | Nepoužitelný  |
| <b>Viskozita:</b>                           |   |
| <b>Kinematická viskozita pri 40 °C</b>      | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| <b>Rozpustnosť</b>                          |   |
| <b>Voda:</b>                                | nemiešateľné resp. málo miešateľný                            |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> | Neurčené.   |
| <b>Tlak pár pri 20 °C</b>                   | 60 hPa (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické.)  |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>    |   |
| <b>Hustota pri 20 °C:</b>                   | 0,75-0,77 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| <b>Relatívna hustota</b>                    | Neurčené.   |
| <b>Hustota pár:</b>                         | Neurčené.   |

**9.2 Iné informácie**

|   |  |
|---|--|
| <b>Vzhľad:</b>  |  |
| <b>Forma:</b>   | kvapalné   |
| <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b> |  |
| <b>Teplota zapálenia:</b>   | Neurčené.  |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. |
| <b>Zmena skupenstva</b>   |  |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>   | Neurčené.  |

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Výbušniny</b>  | odpadá                          |
| <b>Horľavé plyny</b>  | odpadá                          |
| <b>Aerosóly</b>   | odpadá                          |
| <b>Oxidujúce plyny</b>  | odpadá                          |
| <b>Plyny pod tlakom</b>   | odpadá                          |
| <b>Horľavé kvapaliny</b>  | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| <b>Horľavé tuhé látky</b>   | odpadá                          |
| <b>Samovolne reagujúce látky a zmesi</b>                                | odpadá                          |
| <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                              | odpadá                          |
| <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                             | odpadá                          |
| <b>Samovolne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                          | odpadá                          |
| <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> | odpadá                          |
| <b>Oxidujúce kvapaliny</b>  | odpadá                          |
| <b>Oxidujúce tuhé látky</b>   | odpadá                          |
| <b>Organické peroxidy</b>   | odpadá                          |
| <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b>                              | odpadá                          |
| <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>                                | 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** Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** silné oxidačné činidlá

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahrádza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger

(pokračovanie zo strany 6)

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):**

**Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

|             |           |                               |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| orálne      | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| dermálne    | LD50      | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| inhalatívne | LC50 / 4h | >20 mg/l (rat) (OECD 403)     |

**CAS: 110-82-7 cyklohexán**

|             |           |                                 |
|-------------|-----------|---------------------------------|
| orálne      | LD50      | >5.000 mg/kg (rabbit)           |
| dermálne    | LD50      | >2.000 mg/kg (rabbit)           |
| inhalatívne | LC50 / 4h | >32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**CAS: 110-54-3 n-hexán**

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| orálne      | LD50    | 3.200 mg/kg (rat)    |
| dermálne    | LD50    | 3.350 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/4d | 172 mg/l (rat)       |

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.

**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.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Viskozita: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**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.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Toxicita**

Výrobok je chápaný ako škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Vodná toxicita:**

**Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

|             |  |
|-------------|--|
| LL50 / 96h  | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)           |
| EL50 / 48h  | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                    |
| EL50 / 72h  | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LOEC        | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)                      |
| NOELR 72 h  | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)             |
| NOEC / 21 d | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                            |

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahrádza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 7)

**CAS: 110-82-7 cyklohexán**

|            |  |
|------------|--|
| LC50 / 96h | 4,53 mg/l (Pimephales promelas)            |
| EC50 / 48h | 2,4 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 / 72h | 3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**CAS: 110-54-3 n-hexán**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (Daphnia magna)       |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

Biodegradation | 81 % (28d)

**CAS: 110-54-3 n-hexán**

Biodegradation | 83 % (10d (ECHA))

**12.3 Bioakumulatívny potenciál****CAS: 110-82-7 cyklohexán**

log Kow | 3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)

**CAS: 110-54-3 n-hexán**

log Kow | 4 log Kow (pH: 7, 20°C)

**12.4 Mobilita v pôde**

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt; 5 % n-hexán:

Vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu.

**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.

**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.

**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** Nebezpečne klasifikovaný odpad podľa prílohy III smernice 2008/98/ES.**Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

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 13* | rozpúšťadlá  |
| 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |
| HP3       | Horľavý  |
| HP4       | Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka                         |
| HP5       | Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický                    |
| HP14      | Ekotoxický   |




(pokračovanie na strane 9)



Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger

(pokračovanie zo strany 8)

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | UN3295  |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR/RID/ADN IMDG IATA</b>   | 3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANE AND ISOMERS), MARINE POLLUTANT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR/RID/ADN</b>  |   |
|   |   |
| <b>Trieda Pokyny pre prípad nehody</b>  | 3 Horľavé kvapalné látky<br>3   |
| <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|   |   |
| <b>Class Label</b>  | 3 Horľavé kvapalné látky<br>3   |
| <b>14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | II  |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Osobitné označenie (ADR/RID/ADN):</b>  | Áno<br>odpadá na základe veľkosti nádoby =< 5 l<br>>5l: Symbol (ryby a strom)<br>Symbol (ryby a strom)                              |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>   | Pozor: Horľavé kvapalné látky   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>   | Nepoužiteľný  |
| <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>  |   |
| <b>ADR/RID/ADN</b>  |   |
| <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b>   | 1L  |
| <b>Prevozná skupina</b>   | 2   |
| <b>Tunelový obmedzovací kód</b>   | D/E   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, II   |

**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) 75,70 %**  
**Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ)**  
**E2 Nebezpečné pre vodné prostredie**  
**P5c HORĽAVÉ KVAPALINY**

(pokračovanie na strane 10)

SK

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

(pokračovanie zo strany 9)

**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

**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.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

**Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Horľavé kvapaliny

Na základe údajov z testov

Žieravosť/dráždivosť pre kožu  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)  
Aspiračná nebezpečnosť  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 29.04.2021

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 7.00

**Skratky a akronymy:**

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

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

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

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 7.01 (nahradza verziu 7.00)

Revízia: 03.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a pryže – Gummipfleger**

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2  
**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 10)