SONAX®

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

Dátum tlače: 15.12.2023 Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00) Revízia: 28.04.2022

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov: SONAX Čistič laku**

**Číslo artikla:** 03021000, 03022000
**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 / spotrebitelia
Profesionálne použitia
**Neodporúčané použitia** Momentálne nie sú k tomu dostupné žiadne informácie.

**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 >0,1 %, ktorá platí ako PBT.
**vPvB:**
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s >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:** Emulzia s voskami a aditívami

| **Nebezpečné obsiahnuté látky:** | | |
|---|---|---|
| č. v ES: 918-167-1<br>Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx | Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov<br>Alternatívne čísla CAS: 90622-57-4, 64742-48-9<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | 10-<15% |

| **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu** | |
|---|---|
| alifatické uhľovodíky | ≥5 - <15% |
| phenoxyethanol, sodium pyrithione | |

(pokračovanie na strane 2)

(pokračovanie zo strany 1)

***Ďalšie údaje:***
*Každý záznam v stĺpci EC-č., ktorý sa začína číslicou ""9"", je - až do zverejnenia oficiálneho registračného čísla - provizórne číslo látky pridelené od ECHA. Pozrite aj v odseku 15 dodatočnú informáciu ku CAS-číslu látky.*
*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:*** *Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.*
***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:*** *Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.*
***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 prispôsobiť 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.*
*Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.*

## 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.*

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 15.12.2023 Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00) Revízia: 28.04.2022

**Obchodný názov: SONAX Čistič laku**

(pokračovanie zo strany 2)

**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:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**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.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
**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:** | béžový |
| **Zápach:** | bez zápachu |
| **Teplota topenia/tuhnutia:** | Neurčený |
| **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** | neurčený |
| **Horľavosť** | Látka nie je zápalná. |
| **Dolná a horná medza výbušnosti** | |
| **Spodná:** | Neurčené. |
| **Horná:** | Neurčené. |
| **Teplota vzplanutia:** | Nepoužiteľný |
| **Teplota rozkladu:** | Neurčené. |
| **Hodnota pH pri 20 °C** | 7,5-8,5 |
| **Viskozita:** | |
| **Kinematická viskozita pri 40 °C** | >20,5 $mm^2/s$ |
| **Rozpustnosť** | |
| **Voda:** | čiastočne miešateľný |
| **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** | Neurčené. |
| **Tlak pár** | Neurčené. |

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)

| | |
|---|---|
| **Hustota a/alebo relatívna hustota** | |
| **Hustota pri 20 °C:** | 1,01-1,02 g/cm³ |
| **Hustota pár:** | Neurčené. |
| **9.2 Iné informácie** | |
| **Vzhľad:** | |
| **Forma:** | kvapalné |
| **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti** | |
| **Teplota zapálenia:** | Produkt nie je samozápalný. |
| **Výbušné vlastnosti:** | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| **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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
**10.5 Nekompatibilné materiály:** silné oxidačné činidlá
**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, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov** | | |
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| dermálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| inhalatívne | LC50 / 4h | >5.000 mg/m³ (rat) (OECD 403) |

**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.

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

**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**
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.
**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:** | |
|---|---|
| **Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov** | |
| LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR 72 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 21d | ≥1 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC / 28d | 0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| ELO 48 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| ELO 72 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
**12.4 Mobilita v pôde**
Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov:
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 >0,1 %, ktorá platí ako vPvB.
**vPvB:**
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s >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:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Výrobok nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

* 

## 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.
**Európský katalog odpadov**
1) Kľúč odpadu produktu
2) Kľúč odpadu znečistených obalov

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 15.12.2023 Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00) Revízia: 28.04.2022

**Obchodný názov: SONAX Čistič laku**

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|---|---|
| 12 01 99 | odpady inak nešpecifikované |
| 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**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.2 Správne expedičné označenie OSN**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | |
| **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**<br>**Trieda** | odpadá |
| **14.4 Obalová skupina**<br>**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | odpadá |
| **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**<br>**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)** 10,00 %
**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 |

| |
|---|
| **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**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
**Dátum predchádzajúcej verzie:** 22.04.2021

(pokračovanie na strane 7)

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

*Dátum tlače: 15.12.2023* *Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)* *Revízia: 28.04.2022*

**Obchodný názov: SONAX Čistič laku**

(pokračovanie zo strany 6)

***Číslo predchádzajúcej verzie:*** *5.00*

***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)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*IOELV = indicative occupational exposure limit values*
*Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3*
*Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1*

**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***