

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:** SONAX Impregnácia kabrio a textílií

**Číslo artikla:**

03101410

**UFI:** 8XW1-F0JF-D00N-JPA9

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Farbivá a produkty na impregnáciu textilu

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

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**

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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:**

C10-12-Isoalkanes

**Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(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 / ochranné okuliare.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P331 Nevypokúšajte zvracanie.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblasťmi / 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 narušajúcich 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: Aditíva v rozpúšťadle

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 90622-57-4 č. v ES: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	75-100%
CAS: 540-84-1 EINECS: 208-759-1 Reg.nr.: 01-2119457965-22-xxxx	2,2,4-trimetylpentán 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: 1071-76-7 EINECS: 213-995-3	Zirconium tetrabutanolate Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<3%

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:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Znečistené odevy odstráňte

**Po vdýchnutí:**

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

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

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(pokračovanie zo strany 2)

**Po kontakte s očami:**

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

**Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

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

Bolesti hlavy

Závraty

Únava

Nevoľnosť

Začervenanie, vysušenie pokožky a tvorba prasklín na pokožke

Podráždenie pokožky

Podráždenie očí

**4.3 Údaj o akejkoľvek 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 požari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

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

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Nosiť úplný ochranný odev.

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

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladieť 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**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Používať osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál**

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

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

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**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, píliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií

(pokračovanie zo strany 3)

**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.

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

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

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

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Dbať na miestne úradné predpisy.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred mrazom.

**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.

**DNEL****CAS: 540-84-1 2,2,4-trimetylpentán**

orálne	DNEL	699 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermálne	DNEL	699 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		773 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalatívne	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		2.035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**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.

Zabrániť styku s pokožkou.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(pokračovanie zo strany 4)

**Ochrany dýchacích ciest**

Ak nie je možné vylúčiť expozíciu pri vdýchnutí nad pracovný expozičný limit, použite vhodné ochranné prostriedky dýchacích ciest. Vhodné ochranné prostriedky dýchacích ciest: respirátor s celotvárovou maskou podľa uznávaných noriem, ako je EN 136.

Odporúčaná typ filtra: plynový filter ABEK (určité anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny) podľa uznávaných noriem, ako je EN 14387.

V prípade expozície spreju alebo aerosólu používajte vhodné ochranné prostriedky dýchacích ciest a ochranný odev. Vhodné ochranné prostriedky dýchacích ciest: respirátor s celotvárovou maskou podľa uznávaných noriem, ako je EN 136.

Odporúčaná typ filtra: kombinovaný filter ABEK-P2 (určité anorganické, organické a kyslé plyny a pary; amoniak/amíny; pevné častice) podľa uznávaných noriem, ako je EN 14387.

Musí sa dodržiavať časový limit nosenia ochrany dýchacích ciest, ako aj pokyny výrobcu zariadenia.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,3$  mm

Penetračný čas materiálu rukavíc: >480 min

Nitrilový kaučuk

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

Penetračný čas materiálu rukavíc: 10-30min

[EN 374]

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

**Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare.

[EN 166]

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Skupenstvo**

kvapalné

**Farba:**

bezfarebný

**Zápach:**

charakteru rozpúšťadla

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

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

138-174 °C (CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics)

**Horľavosť**

Horľavá kvapalina a pary.

**Dolná a horná medza výbušnosti**

**Spodná:**

0,7 Vol % (CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics)

**Horná:**

6 Vol % (CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics)

**Teplota vzplanutia:**

29 °C (DIN 51755)

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH**

Nepoužiteľný

**Viskozita:**

**Kinematická viskozita pri 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Rozpustnosť**

**Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

**Tlak pár pri 20 °C**

~3 hPa (CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics)

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

**Hustota pri 20 °C:**

0,75-0,77 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota pár:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

SK

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií

(pokračovanie zo strany 5)

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

kvapalné

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

Neurčené.

**Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

**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**

Horľavá kvapalina a pary.

**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 koroziívnym 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**

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

kyseliny

lúhmi

silné oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

etanol

Za prístupu vzduchu sa pri teplotách nad cca. 150 °C môže v malých množstvách odštiepiť formaldehyd oxidačným rozkladom.

**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: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics**

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

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

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(pokračovanie zo strany 6)

inhalatívne	LC50 / 4h	>5,6 mg/l (rat) (OECD 403)
<b>CAS: 540-84-1 2,2,4-trimetylpentán</b>		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalatívne	LC50 / 4h	>33,52 mg/l (rat) (OECD 403)

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

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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**  
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**

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.

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## 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:**

**CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics**

LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC / 3 d	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	<1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28d	0,192 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 540-84-1 2,2,4-trimetylpentán**

NOEC / 3 d	0,658 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 4 d	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28d	0,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 2 d	0,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	2.943 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**CAS: 90622-57-4 Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2%aromatics**

Biodegradation 31,3 %

**CAS: 540-84-1 2,2,4-trimetylpentán**

Biodegradation 22 %

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(pokračovanie zo strany 7)

**12.3 Bioakumulačný potenciál****CAS: 540-84-1 2,2,4-trimetylpentán**

log Kow | 4,08

**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.

**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:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu** Nebezpečne klasifikovaný odpad podľa prílohy III smernice 2008/98/ES.**Odporúčanie:** Odpad sa musí zlikvidovať so zohľadnením miestnych úradných predpisov.**Europejský 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
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP14	Ekotoxický

**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

UN3295

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.  
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

**Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

**Pokyny pre prípad nehody**

3

**14.4 Obalová skupina**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

&gt;5l: Symbol (ryby a strom)

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií

(pokračovanie zo strany 8)

**Osobitné označenie (ADR/RID/ADN):** >5l: Symbol (ryby a strom)  
**Osobitné označenie (IATA):** >5l: Symbol (ryby a strom)

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Horľavé kvapalné látky

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

Preprava/d'alšie údaje:

**ADR/RID/ADN**  
**Obmedzené množstvá (LQ):** 5L  
**Prevozná skupina** 3  
**Tunelový obmedzovací kód** D/E

**UN "Model Regulation":** UN 3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, III

### 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) 90,60 %

Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ)

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Príloha II - PREKURZORY VYBUŠNÍN 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 nastávajúcích 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.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

(pokračovanie na strane 10)

SK

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 4.00 (nahrádza verziu 3.00)

Revízia: 05.05.2023

**Obchodný názov: SONAX Impregnácia kabrio a textílií**

(pokračovanie zo strany 9)

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

Horľavé kvapaliny	Na základe údajov z testov
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí 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: 02.09.2021**

**Číslo predchádzajúcej verzie: 3.00**

#### 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

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

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

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

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**