

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** SONAX Olejové aditívum**Číslo artikla:** 05161000**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Olej a palivové prísady

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**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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** odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblasťmi / národnými nariadeniami.

**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 minerálnom oleji

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 1)

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx     | White mineral oil, petroleum<br>Asp. Tox. 1, H304  | 25-<50% |
|   | Mineral oil<br>Asp. Tox. 1, H304   | 10-<50% |
| CAS: 84605-29-8<br>EINECS: 283-392-8<br>Reg.nr.: 01-2119493626-26-xxxx    | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315<br>Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 % | 3-<10%  |
| CAS: 398141-87-2<br>Číslo EC: 800-172-4<br>Reg.nr.: 01-2119969520-35-xxxx | thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich<br>Aquatic Chronic 2, H411   | 1-<10%  |

**Ďalšie údaje:**

The mineral oil contained may be described by one or more of the following: EC No. 265-157-1, Registration No. 01-2119484627-25, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; EC No. 265-169-7, Registration No. 01-2119471299-27, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; EC No. 265-158-7, Registration No. 01-2119487077-29, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; EC No. 265-159-2, Registration No. 01-2119480132-48, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic.  
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.

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**

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:**

Kyslíčnik uhličitý

Hasiaci prášok

Pena

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

kyslíčniky siry (SO<sub>x</sub>)

sírovodíky

(pokračovanie na strane 3)

SK

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 2)

**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 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**

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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.**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:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Doporučená teplota skladovania: 20 °C

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**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****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

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

**DNEL****CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

|          |      |  |
|----------|------|--|
| orálne   | DNEL | 40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)        |
| dermálne | DNEL | 92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
|          |      | 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)  |

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 3)

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| inhalatívne | DNEL | 35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
|             | DNEL | 160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)  |

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

**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.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

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:**

hnedý

**Zápach:**

charakteru rozpúšťadla

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu**

neurčený

**a rozmedzie teploty varu**

**Horľavosť**

Nepoužiteľný

Horľavá tekutina.

#### Dolná a horná medza výbušnosti

**Spodná:**

nepoužiteľné

**Horná:**

nepoužiteľné

**Teplota vzplanutia:**

>120 °C

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH**

Neurčené.

**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**

Neurčené.

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

**Hustota pri 20 °C:**

0,92-0,93 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Hustota pár:**

Neurčené.

### 9.2 Iné informácie

**Vzhľad:**

kvapalné

**Forma:**

**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

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 4)

|   |        |
|---|--------|
| <b>Plyny pod tlakom</b>   | odpadá |
| <b>Horľavé kvapaliny</b>  | odpadá |
| <b>Horľavé tuhé látky</b>   | odpadá |
| <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b>                                | odpadá |
| <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>                              | odpadá |
| <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>                             | odpadá |
| <b>Samovoľne 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** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chrániť pred horúčavou.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** silné oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

kyslíčniky siry (SO<sub>x</sub>)

merkaptan

sirovodík

**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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| orálne   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

**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.

**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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahradza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 5)

**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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

|            |  |
|------------|--|
| NOELR      | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)                |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (daphnia)                                    |
| NOEC/NOEL  | ≥100 mg/l (fish) (96h)                                 |
|            | ≥100 mg/l (al) (72h)                                   |
|            | ≥100 mg/l (daphnia) (48h)                              |

**Mineral oil**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| EC50 / 21 d | >10 mg/l (Daphnia magna)            |
| LC50 / 4 d  | >100 mg/l (Pimephales promelas)     |
| NOEC / 21 d | >10 mg/l (Daphnia magna)            |
| EC50 / 2 d  | >10.000 mg/l (Daphnia magna)        |
| EC50 / 3 d  | >100 mg/l (scenedesmus quadricauda) |

**CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts**

|              |   |
|--------------|---|
| NOEC / 3 d   | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC / 2 d   | 10 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 / 21 d  | >0,8 mg/l (Daphnia magna)                 |
| LC50 / 4 d   | 4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)            |
|              | 46 mg/l (Phoxinus phoxinus)               |
| NOEC / 21 d  | 0,4 mg/l (Daphnia magna)                  |
| NOEC / 4 d   | 1,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)            |
| EC50 / 2 d   | 23 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 / 3 d   | 21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 0,1 d | >10.000 mg/l (sludge)                     |

**CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

|              |  |
|--------------|--|
| NOEC / 3 d   | 0,313 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC / 2 d   | 0,63 mg/l (Daphnia magna)                    |
| LC50 / 4 d   | 2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)               |
|              | 3,3 mg/l (Phoxinus phoxinus)                 |
| NOEC / 4 d   | 1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                 |
| EC50 / 2 d   | 4,6 mg/l (Daphnia magna)                     |
| EC50 / 3 d   | 63 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)    |
| EC50 / 0,1 d | 10.000 mg/l (sludge)                         |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Biodegradation | >60 % (28d (OECD 301B)) |
|----------------|-------------------------|

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 6)

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

CAS: 84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

log Kow 0,56 (measured)

CAS: 398141-87-2 thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide,3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

BCF 27,54 (measured)

log Kow 4,1 (measured)

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.

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

13 02 05\* nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

15 01 02 obaly z plastov

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 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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum

(pokračovanie zo strany 7)

**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) nevzťahuje sa

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

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 zamestnávajúce mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce 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

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

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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: 22.04.2021

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 18.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahradza verziu 5.00)

Revízia: 14.07.2022

**Obchodný názov: SONAX Olejové aditívum***Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3***\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 8)

SK