

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** SONAX Dry H**Číslo artikla:**

06035000, 06036000, 06037050, 06038000

UFI: AD40-Y0YM-700F-JT9J**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Profesionálne použitia

Neodporúčané použitia Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia**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**

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS07

Výstražné slovo Pozor**Výstražné upozornenia**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280

Noste ochranné okuliare.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

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.

(pokračovanie na strane 2)

SK

(pokračovanie zo strany 1)

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narúšajúce 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: Tenzidy, ošetrojúce zložky, alkoholy vo vodnom roztoku.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxyetoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319 | 15-<20% |
| CAS: 94095-35-9 č. v ES: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33-xxxx | 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized Alternatívne číslo CAS: 157905-74-3 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 % | 10-<15% |
| CAS: 629-73-2 EINECS: 211-105-8 Reg.nr.: 01-2119474686-23-xxxx | 1-Hexadecen Asp. Tox. 1, H304 | 3-<5% |
| č. v ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx | Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 1-<3% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-<3% |

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné inštrukcie: Znečistené odevy odstráňte

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

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

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena

Hasiaci prášok

Kysličník uhličitý

Rozstrekovaný vodný lúč

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

kysličník uhličitý (CO₂)

Kysličník uhoľnatý (CO)

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

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.

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, píliny).

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: 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:

Chrániť pred mrazom.

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:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| | |
|------------|--|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
| IOELV (EU) | NPEL hranicný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

| | |
|--------------|---|
| RCP-TWA (EU) | NPEL priemerný: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons |
|--------------|---|

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 15.12.2023

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.02)

Revízia: 06.05.2022

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

| | |
|-----------|--|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm |
|-----------|--|

Regulačné informácie

NPEL (SK): Nariadenie 236/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| | | |
|-------------|------|---|
| orálne | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect) |
| dermálne | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect) |
| inhalatívne | DNEL | 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects) |
| | DNEL | 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects) |

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

| | | |
|-------------|------|---|
| orálne | DNEL | 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) |
| dermálne | DNEL | 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) |
| | | 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d)) |
| inhalatívne | DNEL | 89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) |
| | | 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects) |

PNEC**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| | |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 200 mg/l (STP) |
| | 11 mg/l (water) |
| | 1,1 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,11 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,44 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,32 mg/kg (soil) |
| | 56 mg/kg (water) |

CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| | |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 2,96 mg/l (sewage plant) |
| | 0,00191 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,000191 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 0,58 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,058 mg/kg (sediment (sea water)) |

CAS: 629-73-2 1-Hexadecen

| | |
|------|--------------------------------------|
| PNEC | 0,001 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,001 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 426,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 426,6 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 85,3 mg/kg (soil) |

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

| | |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release) |
| | 2.251 mg/l (STP) |
| | 140,9 mg/l (water (fresh water)) |
| | 140,9 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 28 mg/kg (gro) |
| | 552 mg/kg (sediment) |

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

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

V normálnom prípade nie je potrebný

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Ochrana rúk: V normálnom prípade nie je potrebný

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:

svetložltý

Zápach:

charakteru rozpúšťadla

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

Horľavosť

Látka nie je zápalná.

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:

nepoužiteľné

Horná:

nepoužiteľné

Teplota vzplanutia:

85 °C (DIN 51755)

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH pri 20 °C

3,5

Viskozita:

Kinematická viskozita pri 40 °C

<20,5 mm²/s

Rozpustnosť

Voda:

dokonale miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

Tlak pár pri 20 °C

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

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:

0,97-0,98 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

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|--|--------|
| Horľavé tuhé látky | odpadá |
| Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| Organické peroxidy | odpadá |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
 10.2 **Chemická stabilita** Za normálnych podmienok je stabilný.
 10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
 10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 10.5 **Nekompatibilné materiály:** 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):

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

| | | |
|----------|------|-----------------------------|
| orálne | LD50 | 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA) |
| dermálne | LD50 | 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA) |

CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

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

CAS: 629-73-2 1-Hexadecen

| | | |
|-------------|-----------|---|
| orálne | LD50 | >2.000-<5.000 mg/kg (rat) (EPA OPPTS 8701100) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| inhalatívne | LC50 / 4h | 40,2 mg/l (rat) (OECD 403) |

Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

| | | |
|-------------|---------|---|
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| dermálne | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| inhalatívne | LC50/8h | >5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403) |

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

| | | |
|-------------|------------|---------------------------|
| orálne | LD50 | 5.840 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 13.900 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50 / 6 h | >25 mg/l (rat) (OECD 403) |

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

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.

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ďalšie toxikologické inštrukcie:****Toxicita opakovaných dávok****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| | | |
|-------------|-------|--|
| orálne | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA) |
| inhalatívne | NOAEC | 0,094 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413) |

CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| | | |
|--------|-------|--|
| orálne | NOAEL | 1.000 mg/kg (rat) 300 mg/kg (Ratte) |
|--------|-------|--|

Hodnoty rozhodujúce pre zatriedenie:**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

| | | |
|--------|-------|---------------------|
| orálne | NOAEL | 400 mg/kg/day (rat) |
|--------|-------|---------------------|

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

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita** K tejto zmesi neexistujú žiadne ekotoxikologické údaje.**Vodná toxicita:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| | |
|------------|---|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA) |
| ErC50 | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50 / 96h | 1,91 mg/l (fish) (OECD 203) |
| EC50 / 48h | 2,23 mg/l (daphnia) (EU Method C.2) |
| EC50 / 72h | 2,14 mg/l (al) (OECD 201) |
| EC10 / 72 h | 1,48 mg/l (al) (OECD 201) |

CAS: 629-73-2 1-Hexadecen

| | |
|--------------|---|
| LC50 / 96 h | >1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| LL50 / 96h | >1.000 mg/l (Mb) >86 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203) |
| EC50 / 48h | 4,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 / 96 h | 4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EL50 / 48h | <1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EL50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| ErC 50 / 72h | 1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LOEC / 21 d | 28,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
| NOEC 96h | 1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

| | |
|----------|--|
| LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| ELO 48 h | 1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| ELO 72 h | 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(pokračovanie na strane 8)

(pokračovanie zo strany 7)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

| | |
|------------|---|
| LC50 / 96h | 9.640 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) |
| LC50 / 24h | 9.714 mg/l (<i>daphnia</i>) |
| EC50 | >100 mg/l (<i>bacteria</i>) |
| EC50 / 72h | >100 mg/l (<i>al</i>) |
| LOEC | 1.000 mg/l (<i>al</i>) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**CAS: 94095-35-9 9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Biodegradation >60 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

CAS: 629-73-2 1-Hexadecen

BSB5 0,58363 mg/g

Uhl'ovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

Biodegradation 53 %

12.3 Bioakumulačný potenciál**CAS: 629-73-2 1-Hexadecen**

log Kow 8,1

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 >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 (rozvračačov)

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 nepustí nekontrolovane do životného prostredia.

Výrobok neobsahuje organicky viazané halogény (bez AOX-antioxidanty).

Výrobok neobsahuje organické komplexotvorné látky.

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**

| | |
|-----------|--|
| 07 06 04* | iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy |
| HP4 | Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka |

Nevyčistené obaly:

15 01 10*: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

Odporúčanie:

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

15 01 02: obaly z plastov

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda

SK

(pokračovanie na strane 9)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Trieda | odpadá |
| 14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Európske nariadenia:
Smernica 2010/75/EÚ (VOC) 4,41 %
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 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

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

(pokračovanie zo strany 9)

Dátum predchádzajúcej verzie: 22.04.2021**Číslo predchádzajúcej verzie:** 5.02**Skratky a akronymy:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

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

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

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK