

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

06606000, 06607050, 06608000, 06609410-050

**UFI:** 2E50-208C-W00D-HW9A**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Prací a čiastiaci prostriedok

Profesionálne použitia

**Neodporúčané použitia žiadna****1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informačné oddelenie:**

Motorsport, s.r.o.

Poděbradská 541/29

CS-190 00 Praha 9

Tel.: 2 84 818 902

E-Mail: sonax@motorsport.cz

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

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 &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.

(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:** Vodný roztok tenzidov.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5                                      | glycerol<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí   | 5-<10% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | sodium-p-cumene sulphonate<br>Alternatívne čísla CAS: 28348-53-0, 32073-22-6<br>Eye Irrit. 2, H319  | 3-<5%  |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx    | alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná soľ<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 3-<5%  |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx   | Sodium diisooctyl sulphosuccinate<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315  | 1-<3%  |

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

aniónové povrchovo aktívne látky

&lt;5%

**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:** 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, 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:** 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.

**Dalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

**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.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**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.**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:****CAS: 56-81-5 glycerol**NPEL (SK) | NPEL priemerný: 10 mg/m<sup>3</sup>**Regulačné informácie NPEL (SK):** Nariadenie 236/2020**DNEL****CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| orálne      | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| dermálne    | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
|             |      | 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| inhalatívne | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|             |      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná soľ**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| orálne      | DNEL | 15 mg/kg (VL)                            |
| dermálne    | DNEL | 1.650 mg/kg (VL)                         |
|             |      | 2.750 mg/kg (worker long-term)           |
| inhalatívne | DNEL | 52 mg/m <sup>3</sup> (VL)                |
|             | DNEL | 175 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term) |

(pokračovanie zo strany 3)

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|             |      |                                 |
|-------------|------|---------------------------------|
| orálne      | DNEL | 17,86 mg/kg (vls)               |
| dermálne    | DNEL | 267,86 mg/kg bw/day (wls)       |
|             | DNEL | 160,71 mg/kg (vls)              |
| inhalatívne | DNEL | 1.889,1 mg/m <sup>3</sup> (wls) |
|             | DNEL | 559,01 mg/m <sup>3</sup> (vls)  |

**PNEC****CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná soľ**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 10.000 mg/l (sewage plant)            |
|      | 0,24 mg/l (water (fresh water))       |
|      | 0,024 mg/l (water (sea water))        |
| PNEC | 7,5 mg/kg (gro)                       |
|      | 0,9168 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,09168 mg/kg (sediment (sea water))  |

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 12,2 mg/l (sewage plant)              |
|      | 0,18 mg/l (water (fresh water))       |
|      | 0,018 mg/l (water (sea water))        |
| PNEC | 17,789 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 1,779 mg/kg (sediment (sea water))    |
|      | 1,04 mg/kg (soil)                     |

**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 krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa

**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:**

bezfarebný

**Zápach:**

sladkastý

**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:**

Nepoužiteľný

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH pri 20 °C**

12,5 - 13,5

**Viskozita:**

**Kinematická viskozita pri 40 °C**

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

**Rozpustnosť**

**Voda:**

dokonale miešateľný

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Tlak pár pri 20 °C                | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 water) |
| Hustota a/alebo relatívna hustota |                               |
| Hustota pri 20 °C:                | 1,07-1,08 g/cm <sup>3</sup>   |
| 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** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú známe žiadne nezlučiteľné materiály.
- 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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| orálne   | LD50 | >7.000 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 2.000 mg/kg (rat)  |

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná soľ**

|          |       |                    |
|----------|-------|--------------------|
| orálne   | LD50  | >5.000 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD 50 | >5.000 mg/kg (rat) |

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| orálne   | LD50 | >2.100 mg/kg (rat)  |
| dermálne | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

**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.**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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|        |              |  |
|--------|--------------|--|
| orálne | NOAEL        | >936 mg/kg (rat)   |
|        | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study) |

**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: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)          |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                   |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|             | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |
| NOEC 96h    | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                            |

**CAS: 68891-38-3 alkylethersulfát C12-14 s EO, sodná soľ**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| LC 50 | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)       |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida)      |
| EC50  | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
|       | >10-100 mg/l (Daphnia magna)        |
| NOEC  | >1-10 mg/l (Leuciscus idus)         |
|       | >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)         |

**CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| LC50 / 96h | 49 mg/l (Danio rerio)     |
| EC50 / 48h | 15,2 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 82,5 mg/l (al)            |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne substancie obsiahnuté v produkte splňujú požiadavky EÚ predpisu pre detergenčné prípravky (ES/648/2004) na biologickú odbúrateľnosť tenzidov v umývacích a čistiacich prostriedkoch.

**CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate**

|                |  |
|----------------|--|
| Biodegradation | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution) |
|----------------|--|

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

**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 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

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

Výrobok neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

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.

**Europejský katalog odpadov**

- 1) Kl'úč odpadu produktu
- 2) Kl'úč odpadu znečistených obalov

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 20 01 30 | detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 |
| 15 01 02 | obaly z plastov                       |

**Nevyčistené obaly:**

**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

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

SK  
(pokračovanie na strane 8)

**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 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**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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. |
|--------------------------------------|--|

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 02.02.2022

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 6.00

**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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

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

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii