

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** SONAX PROFILINE PerfectFinish**Číslo artikla:** 02240000, 02241410, 02243000, 02245000, 02249000-050**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi**

Prípravky na ošetrovanie automobilov

Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / Široká verejnosť / spotrebiteľia

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** Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné piktogramy** odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia** odpadá**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku s &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 narúšajúcich endokrinný systém**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:** Emulzia s abrazívami a aditívami**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	5-<10%
č. v ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304	5-<10%

(pokračovanie na strane 2)

(pokračovanie zo strany 1)		
č. v ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
č. v ES: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	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:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať 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. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

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

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného 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.

Pobyť v oblasti nebezpečnosti 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** Používať osobné ochranné prostriedky.

**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.

(pokračovanie na strane 3)

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 2)

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri dodržaní predpisanej 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 nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Dbáť 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>
-----------	--------------------------------------

#### Uhl'ovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómatov

GERMAN RCP-METHOD (EU)	NPEL priemerný: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

#### Uhl'ovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómatov

GERMAN RCP-METHOD (EU)	NPEL priemerný: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

Regulačné informácie NPEL (SK): Nariadenie 236/2020

#### 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)
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

#### 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 krmív.

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

(pokračovanie na strane 4)

Ochranu očí/tváre V normálnom prípade nie je potrebný

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	biely
Zápach:	charakteru rozpúšťadla
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 - 280 °C
Horľavosť	Látka nie je zápalná.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH pri 20 °C	9-9,5
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť	
Voda:	čistočne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,12-1,14 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 samovznietenia:	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.

(pokračovanie na strane 5)

**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.

(pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermálne	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalatívne	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermálne	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalatívne	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómátov**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalatívne	LC50 / 4h	>5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**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.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1 Toxicita** K tejto zmesi neexistujú žiadne ekotoxikologické údaje.

**Vodná toxicita:**

**Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov**

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
------------	---

LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
------------	-----------------------------

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, &lt; 0,03 % arómatov</b>	
LC50 / 2 d	>3.193 mg/l ( <i>Acartia tonsa</i> )
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l ( <i>Scophtalamus maximus</i> ) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, &lt; 2 % arómatov</b>	
LC50 / 2 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum</b>	
NOELR	>100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l ( <i>daphnia</i> )
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (48h)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Uhľovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómatov**

Biodegradation | 74 %

**Uhľovodíky C13-C16, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómatov**

Biodegradation | 74 %

**Uhľovodíky C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 2 % arómatov**

Biodegradation | 67,6 %

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

Biodegradation | &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**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.**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:** 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

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

12 01 99	odpady inak nešpecifikované
15 01 02	obaly z plastov
15 01 04	obaly z kovu

**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 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

**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 VYBUŠNÍN PODLIEHAJUCE 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**

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

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Dátum predchádzajúcej verzie:** 22.04.2021**Číslo predchádzajúcej verzie:** 4.03

(pokračovanie na strane 8)

(pokračovanie zo strany 7)

**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*

*Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1*

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK