

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: SONAX Protect+Shine
SONAX Konzervačný vosk s leskom

Číslo artikla:

06305000, 06306000, 06307050

UFI: JJG0-S0Q7-100T-J61X

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

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie údaje:

Skúška na preukázanie horľavosti kvapaliny ISO 9038 / podľa UN Recommendations (32.5.2):

nie je schopná horieť trvalo

2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

Dipalmoylisopropyl Dimonium Methosulfate

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 16.05.2023

Číslo verzie 8.01 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 04.05.2023

(pokračovanie zo strany 1)

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje benzyl-2-hydroxybenzoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

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: Tenzidy, ošetrojúce zložky, alkoholy vo vodnom roztoku.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

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	10-<15%
CAS: 1474044-71-7 č. v ES: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masťnýmikyselinami, C18-nenasýt., metylsulfáty (solí) Alternatívne číslo CAS: 95009-13-5 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 9004-78-8 NLP: 500-013-6	Fenol polyetoxalát Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	1-butoxypropán-2-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 71750-79-3 Číslo EC: 615-336-9	Siloxan a silikón, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me Skin Corr. 1B, H314	1-<3%
CAS: 69011-36-5 č. v ES: 931-138-8	Izotridekanol, etoxilovaný (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	1-<3%
CAS: 61791-26-2 NLP: 500-153-8	Tallow alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9 Reg.nr.: 01-2119969442-31-xxxx	benzyl-2-hydroxybenzoát Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

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: 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.

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

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 / poškodenie očí

Podráždenie pokožky

Alergické prejavy

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 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

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

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 kapitolu 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 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 ochranu pred vniknutím do pôdy.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Dbáť na miestne úradné predpisy.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chrániť pred mrazom.

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)
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****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****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

DNEL**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)

CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýť., metylsulfáty (solí)

orálne	DNEL	1,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermálne	DNEL	56,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 112,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalatívne	DNEL	2,17 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 8,72 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol

orálne	DNEL	12,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermálne	DNEL	22 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) 52 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalatívne	DNEL	43 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 147 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC**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)

CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýť., metylsulfáty (solí)

PNEC	10 mg/l (STP) 0,017 mg/l (water (fresh water)) 0,002 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,7 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,17 mg/kg (sediment (sea water)) 0,331 mg/kg (soil)

CAS: 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol

PNEC	10 mg/l (sewage plant) 5,25 mg/l (sporadic release) 0,525 mg/l (water (fresh water)) 0,0525 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,36 mg/kg (sediment (fresh water))

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

0,236 mg/kg (sediment (sea water))
0,16 mg/kg (soil)

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:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

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

[EN 374]

Penetračný čas materiálu rukavíc Hodnota permeácie : level 6 (≥ 480 min)

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:

červený

Zápach:

Voskovitý

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu
a rozmedzie teploty varu

82 - 175 °C

Horľavosť

Horľavý.

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propán-2-ol)

Horná:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propán-2-ol)

Teplota vzplanutia:

36 °C (DIN 51755)

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH pri 20 °C

4,5 - 5,5

Viskozita:

Kinematická viskozita pri 40 °C

<20,5 mm²/s

Rozpustnosť

Voda:

čistočne miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

Tlak pár pri 20 °C

43 hPa (CAS: 67-63-0 propán-2-ol)

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:

0,96 - 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:

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 16.05.2023

Číslo verzie 8.01 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 04.05.2023

(pokračovanie zo strany 5)

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	Skúška na preukázanie horľavosti kvapaliny ISO 9038 / podľa UN Recommendations (32.5.2): nie je schopná horieť trvalo
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: 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)

CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýť., metylsulfáty (soli)

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

CAS: 9004-78-8 Fenol polyetoxalát

orálne	LD50	500-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermálne	LD50	2.140 mg/kg (rabbit)

CAS: 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol

orálne	LD50	3.300 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatívne	LC50 / 4h	>3,5 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 71750-79-3 Siloxan a silikón, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me

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

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 16.05.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 04.05.2023

(pokračovanie zo strany 6)

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilovaný (>5-20EO)

orálne	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>300-2.000 mg/kg (rat)

CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate

orálne	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Obsahuje benzyl-2-hydroxybenzoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýť., metylsulfáty (soli)**

orálne	NOAEL	500 mg/kg (rat) (OECD 407)
dermálne	NOAEL 28d	500 mg/kg (rat) (OECD 407)

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**

Výrobok je chápaný ako škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vodná toxicita:**CAS: 67-63-0 propán-2-ol**

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

CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýť., metylsulfáty (soli)

LC50 / 96h	>10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC20 / 6d	10 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>8,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 16.05.2023

Číslo verzie 8.01 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 04.05.2023

(pokračovanie zo strany 7)

EC50 / 6 d	100 mg/l (Bel)
NOEC / 21 d	1 mg/l (Daphnia magna) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 72 h	0,39 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 35 d	0,686 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
CAS: 9004-78-8 Fenol polyetoxalát	
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50	>128 mg/kg (Daphnia magna) (OECD 202)
CAS: 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol	
LC50 / 96h	>560-1.000 mg/l (Poecilia reticulata) (OECD 203)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 61791-26-2 Tallow alkylamine ethoxylate	
LC50 / 96 h	0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	0,17 mg/l (Daphnia magna)
EC10 / 21 d	>0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
CAS: 67-63-0 propán-2-ol	
Biodegradation	53 %
CAS: 1474044-71-7 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyléster s masnými kyselinami, C18-nenasýt., metylsulfáty (soli)	
Biodegradation	>60 % (OECD TG 301 F)
CAS: 9004-78-8 Fenol polyetoxalát	
Biodegradation	>60 % (OECD 311)
CAS: 5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol	
Biodegradation	90 % (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)

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 >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 (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 organické komplexotvorné látky.

Výrobok nepustí nekontrolované do životného prostredia.

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

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 Nebezpečne klasifikovaný odpad podľa prílohy III smernice 2008/98/ES.

Odporúčanie: Odpad sa musí zlikvidovať so zohľadnením miestnych úradných predpisov.

Europský katalog odpadov	
07 06 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP14	Ekotoxický

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

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**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

Preprava/ďalšie údaje:Skúška na preukázanie horľavosti kvapaliny ISO 9038 /
podľa UN Recommendations (32.5.2):
nie je schopná horieť trvalo**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) 13,74 %

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

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.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 16.05.2023

Číslo verzie 8.01 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 04.05.2023

(pokračovanie zo strany 9)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

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: 21.04.2022

Číslo predchádzajúcej verzie: 8.00

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

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

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

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

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK