SONAX®

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

Dátum tlače: 15.12.2023 *Číslo verzie 7.00 (nahrádza verziu 6.00)* *Revízia: 17.10.2023*

*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: SONAX XTREME Spray+Seal

Číslo artikla:
02434000
UFI: 37N5-60HK-R009-X4WX

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Použitie materiálu /zmesi
Prípravky na ošetrovanie automobilov
Utesnenie
Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
Profesionálne použitia
Neodporúčané použitia Momentálne nie sú k tomu dostupné žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca/dodávateľ:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Informačné oddelenie:
Motorsport, s.r.o.
Poděbradská 541/29
CS-190 00 Praha 9
Tel.: 2 84 818 902
E-Mail: sonax@motorsport.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:
Národné toxikologické informačné centrum
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

*

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania
Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07

Výstražné slovo Pozor
Výstražné upozornenia
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 2)

(pokračovanie zo strany 1)

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.
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: Ošetrujúce zložky vo vodnom roztoku

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	25-<50%
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: 68554-54-1	Dimethyl Siloxane with Aminoethylaminopropyl Silsesquioxane, Hydroxy-term Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 69011-36-5 č. v ES: 931-138-8	Izotridekanol, etoxilovaný (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyklotetrasiloxán Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

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 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, 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

(pokračovanie na strane 3)

(pokračovanie zo strany 2)

*
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Rozstrekovaný vodný lúč
Pena odolná voči alkoholu
Kysličník uhličitý
Hasiaci prášok
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kysličník uhoľnatý (CO)
kysličník uhličitý (CO2)
oxidy kremíka
Oxidy dusíka (NOx)
5.3 Pokyny pre požiarnikov
Zvláštne ochranné prostriedky:
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť úplný ochranný odev.
Pobyt v oblasti nebezpečenstva iba s respiračným ochranným zariadením nezávislým od cirkulujúceho vzduchu.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

*
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
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:
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

*
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovanie:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.

(pokračovanie na strane 4)

(pokračovanie zo strany 3)

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
Skladovať oddelene od potravín.
Dbať na miestne úradné predpisy.
Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
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/m³*
CAS: 67-63-0 propán-2-ol	
NPEL (SK)	*NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm* *NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm*

Regulačné informácie *NPEL (SK): Nariadenie 236/2020*

DNEL		
CAS: 67-63-0 propán-2-ol		
orálne	*DNEL*	*26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d))*
dermálne	*DNEL*	*319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))*
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
inhalatívne	*DNEL*	*89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)*
		500 mg/m³ (worker) (chronic 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)

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 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]

(pokračovanie na strane 5)

(pokračovanie zo strany 4)

*

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Všeobecné údaje	
Skupenstvo	kvapalné
Farba:	bezfarebný
Zápach:	ovocný
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C (CAS: 67-63-0 propán-2-ol)
Horľavosť	Horľavá kvapalina a pary.
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:	31 °C
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH pri 20 °C	4-5
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	<20,5 mm^2/s
Rozpustnosť	
Voda:	dokonale 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:	1,04-1,06 g/cm^3
Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	Neurčené.
Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
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	
Horľavá kvapalina a pary.	
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.

(pokračovanie na strane 6)

(pokračovanie zo strany 5)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
10.5 Nekompatibilné materiály: *silné oxidačné činidlá*
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
oxidy kremíka
kysličníky dusíka (NOx)

*
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: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilovaný (>5-20EO)		
orálne	*LD50*	*>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)*
	ATE	*>300-2.000 mg/kg (rat)*

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:

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: 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)*

(pokračovanie na strane 7)

(pokračovanie zo strany 6)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
CAS: 67-63-0 propán-2-ol	
Biodegradation	53 %

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 nepustiť nekontrolovane do životného prostredia.

*
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.
Európský katalóg odpadov
1) Kľúč odpadu produktu
2) Kľúč odpadu znečistených obalov

07 06 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP14	Ekotoxický

Nevyčistené obaly:
Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

*
ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1987

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID/ADN odpadá
IMDG, IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN

Trieda 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
Pokyny pre prípad nehody 3

IMDG, IATA

Class 3 Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 8)

(pokračovanie zo strany 7)

Label	3
14.4 Obalová skupina **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
Preprava/ďalšie údaje:	
ADR/RID/ADN	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Prevozna skupina	3
Tunelový obmedzovací kód	D/E
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) 12,50 %
Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ) P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
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 nastávajúcich a kojacich matiek.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
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
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008	
Horľavé kvapaliny	Na základe údajov z testov
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: 01.02.2023

(pokračovanie na strane 9)

(pokračovanie zo strany 8)

Číslo predchádzajúcej verzie: *6.00*
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
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
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
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
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***