

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

05171000

UFI: FVU3-R0AJ-6002-8Y2A**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie materiálu /zmesi Olej a palivové prísady****1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov žiadna****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**

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 4 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

C11-14 Alkane

Výstražné upozornenia

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

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 20.09.2021

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 1)

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:** Aditíva v minerálnom oleji**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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	50-<75%
CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Reg.nr.: 01-0000015551-76-xxxx	zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát Aquatic Chronic 4, H413	5-<20%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28-xxxx	Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) Aquatic Chronic 4, H413	5-<15%
	Mineral oil ⚠ Asp. Tox. 1, H304	3-<5%
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4 Reg.nr.: 01-2119488966-13-xxxx	difenylamín ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<0,25%

Dalšie údaje:

The mineral oil contained may be described by one or more of the following: EC No. 265-157-1, Registration No. 01-2119484627-25, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; EC No. 265-169-7, Registration No. 01-2119471299-27, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; EC No. 265-158-7, Registration No. 01-2119487077-29, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; EC No. 265-159-2, Registration No. 01-2119480132-48, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic.
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Znečistené odevy odstráňte

Po vdýchnutí:

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

Pri dráždení dýchacích ciest, pocitoch závratu, nevoľnosti alebo stave bezvedomia okamžite zavolajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

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**

Bolesti hlavy

Nevoľnosť

Závraty

Únava

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 2)

Začervenanie, vysušenie pokožky a tvorba prasklín na pokožke

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

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

Pena

Hasiaci prášok

Vodná hmla

Kysličník uhličitý

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vytváranie ľahko zápalných plynov/pár.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

kysličník uhličitý (CO₂)Oxidy dusíka (NO_x)**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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

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.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 3)

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.

Dbať na miestne úradné predpisy.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

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:****Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov**RCP-TWA (EU) | NPEL priemerný: 1200 mg/m³, 165 ppm
Vapour / Total Hydrocarbons**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.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrany dýchacích ciest

Pri prekročení medznej hodnoty platnej pre pracovisko:

Odporúča sa nasledujúca ochrana dýchacích ciest:

Dýchací filter na organické plyny a pary (typ A)

Charakteristická farba: hnedý

[DIN EN 14387]

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.**Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level 6 (≥480 min)

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

Ochrany očí/tváre

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

[EN 166]

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

kvapalné

Farba:

hnedý

Zápach:

mierny

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 20.09.2021

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 4)

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	180-270 °C (Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov) Horľavá tekutina.
Horľavosť	
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,6 Vol % (Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov)
Horná:	7 Vol % (Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov)
Teplota vzplanutia:	82 °C (DIN 51755)
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Nepoužiteľný
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	<20,5 mm ² /s
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 15,6 °C:	0,85-086 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:	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 koroziívnym 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 Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
 Chrániť pred horúčavou.
 Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 20.09.2021

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 5)

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

10.5 Nekompatibilné materiály:

silné oxidačné činidlá

silné kyseliny

strong alkali

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):

orálne	ATE	>10.000 mg/kg (calculated)
dermálne	ATE	>5.000 mg/kg (calculated)
inhalatívne	ATE	>20 mg/l (calculated)

Uhľovodíky, 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)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Pri dlhodobom zaťažení spôsobuje mierne podráždenie pokožky.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať mierne krátkodobé očné ťažkosti.

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 nebezpečnosťViskozita: < 20,5mm²/s (40°C)

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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:**Uhľovodíky, 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 7)

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 6)

CAS: 36878-20-3 Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	
LC50 / 4 d	>100 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 2 d	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	600 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 0,1 d	>1.000 mg/l (sludge)
Mineral oil	
EC50 / 21 d	>10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 4 d	>100 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 21 d	>10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 2 d	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	>100 mg/l (scenedesmus quadricauda)
CAS: 122-39-4 difenylamín	
LC50 / 2 d	2,2 mg/l
EC50 / 2 d	0,31 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 3 d	1,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

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

Biodegradation | 69 % (28d)

CAS: 36878-20-3 Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradation | 0 % (OECD TG 301B)

CAS: 122-39-4 difenylamín

Biodegradation | 26 % (OECD TG 301 D)

12.3 Bioakumulačný potenciál

CAS: 36878-20-3 Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

log Kow | >7 (experimentelles Ergebnis)

CAS: 122-39-4 difenylamín

log Kow | 3,4 (calculated)

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.

Europský katalog odpadov

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

20 01 13*	rozpúšťadlá
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 20.09.2021

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 7)

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 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) 54,20 %

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 nastávajúcích 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

H301 Toxický po požití.

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

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdychnutí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

(pokračovanie na strane 9)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 17.09.2024

Číslo verzie 6.00 (nahrádza verziu 5.00)

Revízia: 20.09.2021

Obchodný názov: SONAX Obmedzovač dymivosti

(pokračovanie zo strany 8)

- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Aspiračná nebezpečnosť 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: 14.09.2020

Číslo predchádzajúcej verzie: 5.00

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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 IOELV = indicative occupational exposure limit values
 Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
 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 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4
 * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii