

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumy

Číslo artikla:

03402000

UFI: A2Q0-805D-A00E-U4AU

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 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

Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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 Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumy

(pokračovanie zo strany 1)

- P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

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: Prípravok zo stlačeného plynu a zmesi rozpúšťadiel so silikónmi.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

č. v ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % aromátov Alternatívne číslo CAS: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	75-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	oxidu uhličitého ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	1-<3%
CAS: 110-25-8 Číslo EC: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu		
alifatické uhlíkovodíky		≥30%

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:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Znečistené odevy odstráňte

Po vdýchnutí:

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

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

Po kontakte s pokožkou: Postihnuté časti pokožky umyte vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 2)

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

Závraty

Nevoľnosť

Únava

Začervenanie, vysušenie pokožky a tvorba prasklín na pokožke

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba podľa posúdenia stavu pacienta lekárom. Symptomatická liečba.

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

Pena

Kysličník uhličitý

Hasiaci prášok

Vodná hmla

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

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník síričitý (SO₂)**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

Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

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.**Pre pohotovostný personál**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

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

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 kapitolu 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Dbať na miestne úradné predpisy.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať na chladnom mieste, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.

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: 124-38-9 oxidu uhličitého**NPEL (SK) NPEL priemerný: 9000 mg/m³, 5000 ppmIOELV (EU) NPEL priemerný: 9000 mg/m³, 5000 ppm**CAS: 123-86-4 butyl acetát**NPEL (SK) NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppmNPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppmNPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm**Regulačné informácie**

NPEL (SK): Nariadenie 236/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov**

orálne DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

dermálne DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

inhalatívne DNEL 185 mg/m³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)871 mg/m³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)**CAS: 123-86-4 butyl acetát**orálne DNEL 35,7 mg/cm³ (consumer) (chronic - local effects)dermálne DNEL 11 mg/cm² (worker) (chronic - systemic effects)

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	DNEL	300 mg/m ³ (worker) (chronic - local effects)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
orálne	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermálne	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
inhalatívne	DNEL	9 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
PNEC		
CAS: 123-86-4 butyl acetát		
PNEC		35,6 mg/cm ³ (STP)
		0,0981 mg/cm ³ (marine sediment)
		0,981 mg/cm ³ (sediment (fresh water))
		0,09 mg/cm ³ (soil)
		0,18 mg/cm ³ (water (fresh water))
		0,018 mg/cm ³ (water (sea water))
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
PNEC		0,0043 mg/l (sporadic release)
		0,00043 mg/l (water (fresh water))
		0,000043 mg/l (water (sea water))

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.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

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

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Penetračný čas materiálu rukavíc Hodnota permeácie : level 5 (>240min - <480min)

Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

[EN 166]

(pokračovanie zo strany 5)

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

kvapalné

Farba:

nažltlý

Zápach:

charakteru rozpúšťadla

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

**Teplota varu alebo počiatková teplota varu
a rozmedzie teploty varu**

110 - 190 °C

(informácie o účinnej látke)

Horľavosť

Mimoriadne horľavý aerosól.

Dolná a horná medza výbušnosti**Spodná:**0,6 Vol % (Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány,
cyklické, <2 % arómátov)**Horná:**7 Vol % (Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány,
cyklické, <2 % arómátov)**Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný, ide o aerosól

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH

Nepoužiteľný

Viskozita:**Kinematická viskozita pri 40 °C**<20,5 mm²/s

(informácie o účinnej látke)

Rozpustnosť**Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

Tlak pár

Neurčené.

Hustota a/alebo relatívna hustota**Hustota pri 20 °C:**0,76-0,78 g/cm³

(informácie o účinnej látke)

Hustota pár:

Neurčené.

9.2 Iné informácie**Vzhľad:****Forma:**

aerosól

**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>85% (podiel hmoty) horľavých súčastí, spaľovacie
teplo 30 kJ/g

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 6)

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**

Zvýšenie tlaku vedie k riziku prasknutia.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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):****Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalatívne	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	13.100 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	17.600 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50	>21 mg/l (rat) (4h)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
inhalatívne	LC50 / 4h	1,37 mg/m ³ (rat)
		1,8 mg/m ³ (Ratte) (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**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 7)

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastností 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, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov**

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 123-86-4 butyl acetát

LC50 / 96h	18 mg/l (Pimephales promelas)
------------	-------------------------------

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2 % arómátov**

Biodegradation	89 % (28d)
----------------	------------

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Bioakumulačný potenciál**CAS: 123-86-4 butyl acetát**

log Kow	2,3
---------	-----

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

log POW	3,5-4,2
---------	---------

12.4 Mobilita v pôde

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómáty (2 - 25 %):

Vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu.

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.

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 8)

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

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.**Europejský katalog odpadov**

Kl'úč odpadu produktu + Kl'úč odpadu znečistených obalov

15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP3	Horľavý
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
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**

UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN**IMDG**

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**ADR/RID/ADN****Trieda**

2 5F Plyny

Pokyny pre prípad nehody

2.1

IMDG, IATA**Class**

2.1 Plyny

Label

2.1

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**

pozri odseky 6-8

Pozor: Plyny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu**podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumeny

(pokračovanie zo strany 9)

Preprava/dalšie údaje:**ADR/RID/ADN****Obmedzené množstvá (LQ):** 1L**Prevozná skupina** 2**Tunelový obmedzovací kód** D**UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1**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)** 88,15 %**Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ)** P3b HORĽAVÉ AEROSÓLY**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.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

Relevantné vety

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H281 Obsahuje schladený plyn; môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia.

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

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Aerosóly

Na základe údajov z testov

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

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.

Číslo predchádzajúcej verzie: 6.01**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

(pokračovanie na strane 11)

Obchodný názov: SONAX Čistič pneu a gumy

(pokračovanie zo strany 10)

*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**Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1**: Aerosóly – Kategória 3**Press. Gas (Ref. Liq.): Plyny pod tlakom – Schladený skvapalnený plyn**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**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1**Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna 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**