

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

Obchodný názov: **SONAX Tire Gloss**
SONAX Lesk na pneumatiky

Číslo artikla:

02355000

UFI: JAQ0-S07K-700W-T531

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**

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický 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



GHS08



GHS09

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

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 1)

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevývolávajte zvracanie.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s oblastnými / národnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

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 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 Zmes**Popis:** Zmes rozpúšťadiel so silikónmi.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

č. v ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, Alternatívne číslo CAS: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-<75%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cyklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-hexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkrétny koncentračný limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Zmes uhl'ovodíkov:

Obsah benzénu: < 0,1 %

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

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

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 2)

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:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie pokožky

Začervenanie, vysušenie pokožky a tvorba prasklín na pokožke

Bolesti hlavy

Závraty

Únava

Nevoľnosť

Kŕče

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

Kyslíčnik uhličitý

Hasiaci prášok

Vodná hmla

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

kyslíčnik uhličitý (CO₂)Oxidy dusíka (NO_x)

oxidy kremíka

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

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

(pokračovanie na strane 4)

SK

**Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky**

(pokračovanie zo strany 3)

Pre pohotovostný personál

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

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:

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.

Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:



Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.

Prijatť opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Skladovať na chladnom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Uskladoňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Dbáť na miestne úradné predpisy.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

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: 110-82-7 cyklohexán

NPEL (SK) NPEL priemerný: 700 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU) NPEL priemerný: 700 mg/m³, 200 ppm

CAS: 110-54-3 n-hexán

NPEL (SK) NPEL hranicný: 140 mg/m³, 40 ppm

NPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

IOELV (EU) NPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 4)

Regulačné informácie

NPEL (SK): Nariadenie 236/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

orálne	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
dermálne	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
inhalatívne	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
		2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Zložky s medznými hodnotami biologických:**CAS: 110-54-3 n-hexán**

BMH (SK)	5 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón

Regulačné informácie BMH (SK): Nariadenie 82/2015

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

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

Fluórový kaučuk (Viton)

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

[EN 374]

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

svetložltý

Zápach:

charakteru rozpúšťadla

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu

85-105 °C

a rozmedzie teploty varu**Horľavosť**

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky**

(pokračovanie zo strany 5)

Dolná a horná medza výbušnosti

Spodná:	0,6 Vol % (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,)
Horná:	8 Vol % (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,)
Teplota vzplanutia:	< -5 °C (DIN EN ISO 13736)
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH	Nepoužiteľný
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	<20,5 mm²/s
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C	60 hPa (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,775-0,79 g/cm³
Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota samovznietenia:	Neurčené.
Výbušné vlastnosti:	Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
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	
Veľmi 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 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 Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Chráňte pred horúcou a priamym slnečným žiarením.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 6)

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, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatívne	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 cyklohexán

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	>32.880 mg/m³ (rat)

CAS: 110-54-3 n-hexán

orálne	LD50	3.200 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Viskozita: < 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, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 7)

LOEC	0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 110-82-7 cyklohexán	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 110-54-3 n-hexán	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické,**

Biodegradation 81 % (28d)

CAS: 110-54-3 n-hexán

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

12.3 Bioakumulačný potenciál**CAS: 110-82-7 cyklohexán**

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

CAS: 110-54-3 n-hexán

log Kow 4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Mobilita v pôde

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexán:

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 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.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov

1) Kl'úč odpadu produktu

2) Kl'úč odpadu znečistených obalov

20 01 13*	rozpušťač
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP14	Ekotoxický

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 8)

Nevyčistené obaly:**Odpodúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

UN3295

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID/ADN
IMDG, IATA

3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

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



Trieda
Pokyny pre prípad nehody

3 (F1) Horľavé kvapalné látky
3**IMDG, IATA**

Class
Label

3 Horľavé kvapalné látky
3

14.4 Obalová skupina
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Áno
odpadá na základe veľkosti nádoby =< 5 l

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre
užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu
podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

Preprava/dalšie údaje:**ADR/RID/ADN****Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

Prevozná skupina

2

Tunelový obmedzovací kód

D/E

UN "Model Regulation":

UN 3295 UHL'OVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, II

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)** 69,74 %**Kategória podľa Seveso (SMERNICA 2012/18/EÚ)****E2** Nebezpečné pre vodné prostredie**P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY

(pokračovanie na strane 10)

SK

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahrádza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky

(pokračovanie zo strany 9)

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Horľavé kvapaliny

Na základe údajov z testov

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

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: 20.05.2022

Číslo predchádzajúcej verzie: 8.00

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 = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

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

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

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 22.03.2023

Číslo verzie 8.01 (nahradza verziu 8.00)

Revízia: 18.07.2022

**Obchodný názov: SONAX Tire Gloss
SONAX Lesk na pneumatiky**

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 10)

—SK—