

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** SONAX Sredstvo za njegu guma**Šifra proizvoda:**

03408000, 03409050

UFI: U4K0-Y0E4-700N-DEHV**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/pripravaka**

Sredstva za njegu automobila

Profesionalne uporabe

sredstvo za pranje i čišćenje

Namjene koje se ne preporučuju Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

SX Hrvatska d.o.o

Heinzlova 48

10 000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: 00-385-1-4614-018

Faks: 00-385-1-4660-291

e-mail odgovorne osobe: kresimir.ilic@sxhrvatska.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 1)

Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- P261 Izbjegavati udisanje para.
- P271 Rapati samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
- P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
- P280 Nosite zaštitne rukavice.
- P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P331 NE izazivati povraćanje.
- P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
- P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

vPvB:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Mješavina otapala sa silikonima.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

EZ br. 921-024-6 Broj registracije: 01-2119475514-35-xxxx	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan Alternativni CAS broj: 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 Broj registracije: 01-2119463273-41-xxxx	cikloheksan ⚠ 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 Broj registracije: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksan ⚠ 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 Specifična granica koncentracije: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja

alifatski ugljikovodici	≥30%
-------------------------	------

Dodatne informacije:

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

Smjesa ugljikovodika:

Sadržaj benzola: <0,1%

HR

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:**

Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

Ukloniti uprljanu odjeću

Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svjež zrak.

Kod nadraživanja dišnih puteva, vrtoglavice, mučnine ili gubitka svijesti potrebno je odmah potražiti pomoć liječnika.

Nakon dodira s kožom:

Izložene dijelove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje

U slučaju dugotrajnih smetnji potražite liječnički savjet.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadraženje kože

Crvenilo, isušivanje ili pucanje kože

Glavobolja

Vrtoglavica

Umor

Mučnina

Grčevi

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju gutanja, odn. povraćanja opasnost od prodiranja u pluća.

Tretirati prema uputama liječnika ovisno o stanju pacijenta

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna:**

Pjena

Ugljični dioksid

Prah za gašenje

Vodena prašina

Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)

Oksidi silicija

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Zadržavanje u opasnom području samo uz samostalni uređaj za disanje.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Omogućiti dostatno provjetranje.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje Držati podalje izvore zapaljenja.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 3)

Za interventno osoblje

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipnog proizvoda.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.

Skladištiti na hladnom mjestu.

Upute za zajedničko skladištenje:

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Preporučena temperatura skladištenja 20 °C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****CAS: 110-82-7 cikloheksan**GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 700 mg/m³, 200 ppm
kožaIOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 700 mg/m³, 200 ppm**CAS: 110-54-3 n-heksan**GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 72 mg/m³, 20 ppm
kožaIOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 72 mg/m³, 20 ppm

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 4)

Informacije o propisima

GVI (HR): Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL vrijednosti**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan**

Oralno	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Dermalno	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Inhalativno	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**CAS: 110-82-7 cikloheksan**

BGV (HR)	150 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: 1,2 cikloheksandiol
	450 µg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol
	3,20 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme druge polovice radne smjene Karakteristični pokazatelj: cikloheksanol

CAS: 110-54-3 n-heksan

BGV (HR)	150 µg/l Biološki uzorak: krv Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti Karakteristični pokazatelj: n-heksan
	40 ppm Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti Karakteristični pokazatelj: n-heksan
	0,20 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: 2-heksanol
	5,30 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: 2,5-heksandion

Informacije o propisima BGV (HR): Narodne novine br.: 75, 20.06.2013**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**8.2 Nadzor nad izloženosti****Prikladni tehnički upravljački uređaji**

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. To se može izvesti lokalnim usisnim uređajem ili općim odvodom zraka. Ako to nije dovoljno da bi se koncentracija zadržala ispod graničnih vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, obavezno je nošenje prikladne zaštite za disanje.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

(Nastavak na strani 6)

HR

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 5)

Zaštitu dišnog sustava

Kod prekoračenja granice radnog mjesta:

Preporuča se sljedeća zaštita dišnih puteva:

Filter za disanje za organske plinove i pare (Tip A)

Boja: smeđa

[DIN EN 14387]

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice**Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice Vrijednost permeacije: stupanj 6 (≥ 480 min)**Zaštitu očiju/lica**

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

[EN 166]

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**Opće informacije****Agregatno stanje**

tekućina

Boja:

Svjetložut

Miris:

Poput otapala

Talište/ledište:

Neodređen.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

85-105 °C

Zapaljivost

Lako zapaljiva tekućina i para.

Donja i gornja granica eksplozivnosti**Donja:**

1 Vol % (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan)

Gornja:

8 Vol % (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan)

Plamište:

<-5 °C (DIN EN ISO 13736)

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH

Nije primjenjiv.

Viskoznost:**Kinematička viskoznost kod 40 °C**<20,5 mm²/s**Topljivost****vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

Tlak pare kod 20 °C:

90 hPa (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan)

Gustoća i/ili relativna gustoća**Gustoća kod 20 °C:**0,75-0,77 g/cm³**Gustoća pare**

Nije određeno.

9.2 Ostale informacije**Izgled:**

tekućina

Oblik:**Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš****Temperatura paljenja:**

Nije određeno.

Eksplozivna svojstva:

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Promjena stanja**Brzina isparavanja**

Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti**Eksplozivni**

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 6)

Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nisu poznate opasne reakcije

10.2 Kemijska stabilnost Stabilno uz normalne uvjete

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Pogledati poglavlje 7

10.5 Inkompatibilni materijali Jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalno	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativno	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 cikloheksan

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50 / 4h	>32.880 mg/m ³ (rat)

CAS: 110-54-3 n-heksan

Oralno	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 7)

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

STOT – jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Viskoznost: < 20,5mm²/s (40°C)

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na zdravlje živih bića.

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost Štetno za organizme koji žive u vodi. Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Vodena toksičnost:**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan**

NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
LL50 / 96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 110-82-7 cikloheksan

LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 110-54-3 n-heksan

LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Postojanost i razgradivost**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan**

Biodegradation | 81 % (28d)

CAS: 110-54-3 n-heksan

Biodegradation | 83 % (10d (ECHA))

12.3 Bioakumulacijski potencijal**CAS: 110-82-7 cikloheksan**

log Kow | 3,44 (pH: 7, 25°C)

CAS: 110-54-3 n-heksan

log Kow | 4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični ugljikovodici, < 5% n-heksan:

Lagano hlapljivo i isparava stoga lagano na površini tla.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**PBT:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

(Nastavak na strani 9)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 8)

vPvB:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na okoliš.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci**Daljnje ekološke upute:**

Opće upute: Proizvod ne smije dospjeti nekontrolirano u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada Otpad označen kao opasan prema Prilogu III. Direktive 2008/98/EZ.

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Otpad se mora zbrinuti u skladu s lokalnim zakonima i propisima

Europski katalog otpada

- 1) Zbrinjavanje / Proizvod
- 2) Zbrinjavanje / kontaminirane ambalaže

20 01 13*	otapala
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3295

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
ADR/RID/ADN**

3295 UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N., OPASNO ZA OKOLIŠ

IMDG

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANE AND

IATA

ISOMERS), MARINE POLLUTANT
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN



klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

Popis opasnosti

3

IMDG, IATA



Class

3 zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 10)

HR

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 9)

Label	3
14.4 Skupina pakiranja ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora: Posebno označavanje (ADR/RID/ADN):	Da Simbol (ribe i stabla)
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: zapaljive tekućine
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
Transport/daljnji podaci:	
ADR/RID/ADN	
Ograničene količine	1L
Prijevozna kategorija	2
Tunelska restriksijska oznaka	D/E
UN "Regulacija modela":	UN3295, UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N., 3, II

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europski propisi:

Direktiva 2010/75/EU (VOC) 75,70 %

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:

Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 11)

HR

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 8.01 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 03.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za njegu guma

(Nastavak sa strane 10)

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Zapaljive tekućine	Na temelju rezultata ispitivanja
Nagrizanje/nadraživanje za kožu Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) Opasnost od aspiracije Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Datum prethodne verzije: 27.04.2022**Broj prethodne verzije: 8.00****Skraćenice i kratice:**

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 = koeficijent raspodjele oktanol/voda

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: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**