

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv proizvoda: **SONAX PROFILINE PREPARE****Šifra proizvoda:**

02370410, 02373000

UFI: HJR0-U0W4-H00T-2X7X

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravaka**

Sredstva za njegu automobila

sredstvo za pranje i čišćenje

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

Profesionalne uporabe

Namjene koje se ne preporučuju Trenutno o tome ne postoje nikakve informacije.**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

Heinzelova 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**

Aerosol 1

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Eye Irrit. 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Aquatic Chronic 3

H412 Štetno 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

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

C9-10 Alkane/Cycloalkane

propan-2-ol

Oznake upozorenja

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 1)

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P261 Izbjegavati udisanje aerosola.
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 P405 Skladištiti pod ključem.
 P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Dodatni podaci:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Označivanje svežnja <125 ml se razlikuje. Primjenjuje se umanjeno označivanje u skladu s člankom 29 i prilogom I, broj 1.5 Uredbe o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa.

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:** Pripremljanje iz tlačnog plina i otapala**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

EZ br. 927-241-2 Broj registracije: 01-2119471843-32-xxxx	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromatici Alternativni CAS broj: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj registracije: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 2)

EZ br. 918-167-1 Broj registracije: 01-2119472146-39-xxxx	Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, aromati Alternativni CAS brojevi: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27-xxxx	Izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%

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

alifatski ugljikovodici

≥30%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**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 i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Nakon gutanja: Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Glavobolja

Vrtoglavica

Mučnina

Umor

Nadraživanje oka

Crvenilo, isušivanje ili pucanje kože

U slučaju dužeg ili višestrukog dodira s kožom može nastati dermatitis (upala kože) zbog toga što otapalo ima odmašćujuće djelovanje

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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**

Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)**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.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 3)

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.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Za interventno osoblje Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

Ne dopustiti da dospije u zračnicu/zemlju.

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 provjetranja moguć je nastanak smjesa koje mogu eksplodirati.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:



Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50°C (npr. od žarulje). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaliti.

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

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.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

Upute za zajedničko skladištenje:

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnik čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Skladištiti na hladnom mjestu, zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka i opasnosti od pucanja.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Preporučena temperatura skladištenja 20 °C.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 4)

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: 67-63-0 propan-2-ol

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m³, 500 ppm
Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m³, 400 ppm

CAS: 106-97-8 butan

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppm
Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm

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

DNEL vrijednosti

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromatični

Oralno	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermalno	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhalativno	DNEL	185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oralno	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermalno	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalativno	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

PNEC vrijednosti

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

BGV (HR)	50 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton
	50 mg/l
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

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 izloženošću

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.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 5)

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

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

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

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

[EN 374]

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

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:

Bezbojan

Miris:

Poput otapala

Talište/ledište:

Neodređen.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura**vrenja**

82-205 °C

Zapaljivost

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Donja i gornja granica eksplozivnosti**Donja:**

0,6 Vol % (Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromatični)

(Podaci o djelatnoj tvari)

Gornja:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

(Podaci o djelatnoj tvari)

Plamište:

9,5 °C (DIN 51755)

(Podaci o djelatnoj tvari)

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH

Nije primjenjiv.

Nije određeno.

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

(Podaci o djelatnoj tvari)

Topljivost**vodom:**

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

Tlak pare:

Nije određeno.

Gustoća i/ili relativna gustoća**Gustoća kod 20 °C:**0,75-0,76 g/cm³

(Podaci o djelatnoj tvari)

Gustoća pare

Nije određeno.

9.2 Ostale informacije**Izgled:****Oblik:**

Aerosol

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 6)

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**Eksplozivi**

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

Aerosoli>85% (maseni udio) zapaljivi sastojci, toplina izgaranja ≥ 30 kJ/g

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Oksidirajući plinovi

poništava

Plinovi pod tlakom

poništava

Zapaljive tekućine

poništava

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** Razvijaju se lakozapaljivi(e) plinovi/pare.**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Porast pritiska uzrokuje opasnost od eksplozije

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50°C (npr. od žarulje). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaliti.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromatični**

Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Inhalativno LC50 / 4h >4.951 mg/m³ (rat) (OECD 403)**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oralno LD50 5.840 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 13.900 mg/kg (rabbit)

Inhalativno LC50 / 6 h >25 mg/l (rat) (OECD 403)

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 7)

Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, aromati

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativno	LC50 / 4h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Nagrivanje/nadraživanje kože

Pri dugotrajnom izlaganju uzrokuje lagane iritacije kože
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Može uzrokovati blage kratkotrajne smetnje na očima
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.

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

Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**Vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oralno	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
--------	-------	---------------------

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, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromati**

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: 67-63-0 propan-2-ol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

CAS: 106-97-8 butan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

(Nastavak na strani 9)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 8)

CAS: 74-98-6 Propan

LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h | 7,71 mg/l (algae)

Ugljikovodici, C11-C12, izoalkani, aromati

LLO 96 h | 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR 72 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOELR 21d | ≥1 mg/l (Daphnia magna)

NOEC / 28d | 0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ELO 48 h | >1.000 mg/l (Daphnia magna)

ELO 72 h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 75-28-5 Izobutan

LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d | 7,71 mg/l (algae)

12.2 Postojanost i razgradivost**Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni <2% aromati**

Biodegradation | 89 % (28d)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Biodegradation | 53 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**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.

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:** Otpad se mora zbrinuti u skladu s lokalnim zakonima i propisima**Europski katalog otpada**

Zbrinjavanje / Proizvod + Zbrinjavanje / kontaminirane ambalaže

15 01 10* | ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

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

UN1950

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 9)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN



klasa 2 5F plinovi
Popis opasnosti 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 plinovi
Label 2.1

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnikaPogledati poglavlje 6-8
Upozorenje: plinovi

Oznaka opasnosti (Kemler-broj): -

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

UN "Regulacija modela": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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) 100,00 %

Seveso kategorije (DIREKTIVA 2012/18/EU) P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

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.

HR

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 16.11.2022

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PREPARE

(Nastavak sa strane 10)

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.

Značenje oznaka upozorenja:

- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Aerosoli	Računska metoda
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) 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: 21.06.2022

Broj prethodne verzije: 8.00

Skraćenice i kratice:

- vPvB: very persistent and very bioaccumulative
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 - 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)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - IOELV = indicative occupational exposure limit values
 - Flam. Gas 1A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija
 - Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
 - : Aerosoli – 3. kategorija
 - Press. Gas (Comp.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin
 - Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
 - Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
 - Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
 - STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
 - Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
 - Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija
 - Aquatic Chronic 4: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija
- * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**