

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat**Šifra proizvoda:**03321000, 03323000, 03325050, 03325090, 03326020,
03327050, 03328050, 03329050, 03329090**UFI:** DFG0-900T-R009-WUFV**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/pripravaka**

Sredstva za njegu automobila

Proizvodi za odleđivanje i odmrzavanje

sredstvo za pranje i čišćenje

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

Profesionalne uporabe

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. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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 Upozorenje**Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.

P280 Nosite 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.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 1)

P337+P313
P501

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

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: Vodeni pripravak iz alkohola, glikola i tenzida.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj registracije: 01-2119457610-43-xxxx | etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifična granica koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% | 50 - <75% |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Broj registracije: 01-2119456816-28-xxxx | etandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 5 - <10% |

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

| | |
|----------------------|-----|
| anionski surfaktanti | <5% |
| mirisi | |

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: Ukloniti uprljanu odjeću

Nakon udisanja: Pobriniti se za svježi zrak.

Nakon dodira s kožom: Izložene dijelove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje

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 Nadraživanje oka

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:

Raspršeni mlaz vode

Prah za gašenje

Pjena postojana na alkohol

Ugljični dioksid

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 2)

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)**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 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.**Za interventno osoblje** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.**6.2 Mjere zaštite okoliša**

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

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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.**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.**Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnik moraju biti nepropusno zatvoreni.

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

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.

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 107-21-1 etandiol

| | |
|------------|---|
| GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dugotrajna vrijednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm koža |
| IOELV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dugotrajna vrijednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin |

Informacije o propisima

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL vrijednosti

CAS: 64-17-5 etanol

| | | |
|-------------|------|--|
| Oralno | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects) |
| Dermalno | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects) |
| Inhalativno | DNEL | 950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects) |
| | DNEL | 114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects) |

CAS: 107-21-1 etandiol

| | | |
|-------------|------|---|
| Dermalno | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic) 106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic) |
| Inhalativno | DNEL | 7 mg/m ³ (consumer) (long term (chronic) / local) 35 mg/m ³ (worker) (long term (chronic) / local) |

PNEC vrijednosti

CAS: 64-17-5 etanol

| | |
|------|---|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,63 mg/kg (soil) |

CAS: 107-21-1 etandiol

| | |
|------|---|
| PNEC | 199,5 mg/l (STP) 10 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1,53 mg/kg (gro) 37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight) 3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight) |

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.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere: Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitu dišnog sustava

U normalnom slučaju nije preporučljivo

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 4)

Pobrinuti se za dobro prozračivanje/odvod zraka na radnom mjestu.

Zaštita ruku: U normalnom slučaju nije preporučljivo

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:

Različit, ovisno o obojenju

Miris:

miris citrusa

Talište/ledište:

Neodređen.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura

vrenja

78 - 200 °C

Zapaljivost

Zapaljiva tekućina i para.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

Gornja:

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

Plamište:

23 °C (EN ISO 1523)

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH (10 g/l)

5,5 - 6,5

Viskoznost:

Kinematička viskoznost kod 40 °C

<20,5 mm²/s

Topljivost

vodom:

Može se u potpunosti miješati.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

(logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

Tlak pare:

Nije određeno.

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća kod 20 °C:

0,90 - 0,91 g/cm³

Gustoća pare

Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

Izgled:

Oblik:

tekućina

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Temperatura paljenja:

Nije određeno.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

Promjena stanja

Brzina isparavanja

Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivni

poništava

Zapaljivi plinovi

poništava

Aerosoli

poništava

Oksidirajući plinovi

poništava

Plinovi pod tlakom

poništava

Zapaljive tekućine

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

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|-----------|
| 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
 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:

CAS: 64-17-5 etanol

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Oralno | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativno | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat) |

CAS: 107-21-1 etandiol

| | | |
|-------------|------------|----------------------|
| Oralno | LD50 | 7.712 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | >3.500 mg/kg (mouse) |
| Inhalativno | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat) |

Nagrizanje/nadraživanje kože

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju 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

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

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:****Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja****CAS: 64-17-5 etanol**

| | | |
|--------|-------|--|
| Oralno | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|--------|-------|--|

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 6)

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 Za ovu smjesu ne postoje ekotoksikološki nalazi

Vodena toksičnost:

CAS: 64-17-5 etanol

| | |
|------------|-------------------------------|
| LC50 / 48h | 8.140 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50 / 48h | >10.000 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |

CAS: 107-21-1 etandiol

| | |
|--------------|--|
| LC50 / 96h | 72.860 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC20 / 0.5 h | >1.995 mg/l (Bel) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 96 h | 6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC / 7 d | 8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001) |
| | 15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001) |

12.2 Postojanost i razgradivost

Površnski aktivne supstancije koje sadrži ovaj proizvod ispunjavaju zahtjeve EU-detergencije propisa (EG/648/2004) koji se postavljaju na biološku konačnu sposobnost razgradnje tensida i sredstava za pranje i čišćenje.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

CAS: 107-21-1 etandiol

log POW | 1,36

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.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

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

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

| | |
|-----------|---|
| 20 01 29* | deterdženti koji sadržavaju opasne tvari |
| HP3 | Zapaljivo |
| HP4 | Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka |

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 7)

Onečišćena ambalaža:

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

Preporuka:

Ambalaža se nakon čišćenja može ponovo koristiti ili materijal upotrijebiti.

15 01 02: ambalaža od plastike

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1170

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID/ADN

1170 OTOPINA ALKOHOLA

IMDG, IATA

ETHANOL SOLUTION

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID/ADN



klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

Popis opasnosti

3

IMDG, IATA



Class

3 zapaljive tekućine

Label

3

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora:

Ne

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

5L

Prijevozna kategorija

3

Tunelska restriksijska oznaka

D/E

UN "Regulacija modela":

UN 1170 OTOPINA ALKOHOLA, 3, III

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) 62,98 %

Seveso kategorije (DIREKTIVA 2012/18/EU) P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 9.00 (zamjenjuje verziju 8.00)

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: SONAX Ne smrzava i čisti vidik Koncentrat

(Nastavak sa strane 8)

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.

Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zapaljive tekućine | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Teške ozljede oka/nadražujuće za oko | Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008. |

Datum prethodne verzije: 04.10.2021

Broj prethodne verzije: 8.00

Skraćenice i kratice:

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. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

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

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