

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda:** SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid**Šifra proizvoda:**

03231000

UFI: NTM5-P02M-600T-MF0M**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.

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

Oznaka opasnosti Opasnost**Oznake upozorenja**

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

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

Oznake obavijesti

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.

P260 Ne udisati aerosol.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 1)

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:

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: Smjesa katalizatora s pogonskim plinom

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 %	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	Propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj registracije: 01-2119485395-27-xxxx	Izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

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

alifatski ugljikovodici	≥30%
Bacillus Ferment, mirisi, limonene	

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

Ozlijeđene osobe izvesti na svjež zrak.

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

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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 2)

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**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

Prah za gašenje

Ugljični dioksid

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:

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

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.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Za interventno osoblje Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca 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.

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.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 3)

Bez dostatnog provjetravanja moguć je nastanak smjesa koje mogu 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.

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:

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

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

Zaštititi od smrzavanja.

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: 64-17-5 etanol

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 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

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)

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)

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:

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 5)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 4)

Zaštitu dišnog sustava

U normalnom slučaju nije preporučljivo

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: U normalnom slučaju nije preporučljivo**Zaštitu očiju/lica** U normalnom slučaju nije preporučljivo**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje**

tekućina

Boja:

Bezbojan

Miris:

Voćni

Talište/ledište:

Neodređen.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

82 °C

(Podaci o djelatnoj tvari)

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Zapaljivost**Donja i gornja granica eksplozivnosti****Donja:**

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

Gornja:

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

Plamište:

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

Temperatura raspadanja

Nije određeno.

pH

Nije određeno.

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

(Podaci o djelatnoj tvari)

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:**0,8-0,82 g/cm³**Gustoća pare**

Nije određeno.

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

Aerosol

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

Aerosoli

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
≥85% (maseni udio) zapaljivi sastojci, toplina izgaranja
≥30 kJ/g**Oksidirajući plinovi**

poništava

Plinovi pod tlakom

poništava

Zapaljive tekućine

poništava

Zapaljive krute tvari

poništava

Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 5)

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:

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)

Nagrizanje/nadraživanje kože

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

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.

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.

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 6)

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)

11.2 Informacije o drugim opasnostima
Svojstva 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.

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: 106-97-8 butan

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

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

CAS: 74-98-6 Propan

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

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

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 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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.

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 sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(Nastavak sa strane 7)

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
IMDG
IATA

1950 AEROSOLI
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
ADR/RID/ADN



klasa
Popis opasnosti

2 5F plinovi
2.1

IMDG, IATA



Class
Label

2.1 plinovi
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 korisnika

Upozorenje: plinovi

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) 96,92 %

Direktiva 2000/54/EU Sadrži Biološki agensi skupine 1.

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

(Nastavak na strani 9)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 11.10.2023

Naziv proizvoda: SONAX Sredstvo za čišćenje klime u automobilu AirAid

(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.

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:

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

Aerosoli | Na temelju rezultata ispitivanja

Datum prethodne verzije: 14.07.2022**Broj prethodne verzije:** 7.00**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)

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

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

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