

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

Šifra proizvoda:

03062000

UFI: Y4Y5-D0W7-Y006-0DXC

**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.

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 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(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.

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

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

**vPvB:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom &gt;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:** Pripravak od komprimiranog plina i vodene otopine tenzida**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj registracije: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Broj registracije: 01-2119450011-60-xxxx	2-Metoksi-metiletoksi-propanol Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj registracije: 01-2119486944-21-xxxx	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%
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	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	1-<3%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Broj registracije: 01-2119493385-28-xxxx	natrij piriton ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	<0,01%

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

alifatski ugljikovodici	≥5 - <15%
anionski surfaktanti	<5%
phenoxyethanol, mirisi, sodium pyrithione	

**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 izvesti na svježi zrak.

Ukloniti uprljanu odjeću

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala**

(Nastavak sa strane 2)

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.**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** 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

Ugljični dioksid

Prah za gašenje

Raspršeni mlaz vode

**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 (CO<sub>2</sub>)**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.

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

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

Ne dopustiti da dospije u zračnicu/zemlju.

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

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Tekuće sastojke pokupiti materijalima koji vežu tekućine na sebe.

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.

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 3)

### 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.

Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.

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.

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

**Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Radići 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: 106-97-8 butan**

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**CAS: 34590-94-8 2-Metoksi-metiletoksi-propanol**

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm koža
----------	---------------------------------------------------------------

IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	---------------------------------------------------------------

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

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Informacije o propisima**

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

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL vrijednosti**

**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 <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 4)

**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.

**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.

**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

**Zaštita 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:**

miris citrusa

**Talište/ledište:**

Neodređen.

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

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

**Zapaljivost**

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

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

1,5 Vol.% (Podaci o potisnom plinu)

**Gornja:**

10,9 Vol.% (Podaci o potisnom plinu)

**Plamište:**

Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 5)

<b>Temperatura raspadanja</b> <b>pH kod 20 °C</b>	Nije određeno. 7-8 (Podaci o djelatnoj tvari)
<b>Viskoznost:</b> <b>Kinematička viskoznost kod 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Podaci o djelatnoj tvari)
<b>Topljivost</b> <b>vodom:</b> <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda</b> (logaritamska vrijednost)	Može se u potpunosti miješati.
<b>Tlak pare:</b> <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b> <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	Nije određeno. Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	0,99-1 g/cm <sup>3</sup> (Podaci o djelatnoj tvari) Nije određeno.
<b>9.2 Ostale informacije</b> <b>Izgled:</b> <b>Oblik:</b> <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b> <b>Temperatura paljenja:</b> <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Aerosol  Nije određeno. Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.
<b>Promjena stanja</b> <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
<b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b> <b>Eksplozivni</b> <b>Zapaljivi plinovi</b> <b>Aerosoli</b>	poništava poništava >85% (maseni udio) zapaljivi sastojci, toplina izgaranja 30 kJ/g Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
<b>Oksidirajući plinovi</b> <b>Plinovi pod tlakom</b> <b>Zapaljive tekućine</b> <b>Zapaljive krute tvari</b> <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b> <b>Piroforne tekućine</b> <b>Piroforne krute tvari</b> <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b> <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju</b> <b>zapaljive plinove</b> <b>Oksidirajuće tekućine</b> <b>Oksidirajuće krute tvari</b> <b>Organski peroksidi</b> <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b> <b>Desenzitirani eksplozivni</b>	poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava poništava 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

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 6)

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: 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)

**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.**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** Za ovu smjesu ne postoje ekotoksikološki nalazi**Vodena toksičnost:****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: 67-63-0 propan-2-ol**

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
------------	----------------------------------

LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
------------	----------------------

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 7)

EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)
<b>CAS: 75-28-5 Izobutan</b>	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
<b>CAS: 3811-73-2 natrij piriton</b>	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**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.

<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>	
Biodegradation	53 %
<b>CAS: 3811-73-2 natrij piriton</b>	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

<b>CAS: 3811-73-2 natrij piriton</b>	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

**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**

Zbrinjavanje / Proizvod + Zbrinjavanje / kontaminirane ambalaže

15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
HP3	Zapaljivo

**Onečišćena ambalaža:**

**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 9)



Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala

(Nastavak sa strane 8)

**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  
IATA1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu  
ADR/RID/ADNklasa  
Popis opasnosti2 5F plinovi  
2.1

IMDG, IATA

Class  
Label2.1 plinovi  
2.114.4 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  
Prijevozna kategorija  
Tunelska restrikcijska oznaka1L  
2  
D

UN "Regulacija modela":

UN1950, 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) 21,95 %

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 trudnica i dojilja.

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 7.00 (zamjenjuje verziju 6.00)

Revizija: 15.05.2024

**Naziv proizvoda: SONAX Pjena za sjedala**

(Nastavak sa strane 9)

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

**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  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H311 Otrovno u dodiru s kožom.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H331 Otrovno ako se udiše.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
 EUH070 Otrovno u dodiru s očima.

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

Aerosoli | Na temelju rezultata ispitivanja

**Datum prethodne verzije:** 27.01.2022

**Broj prethodne verzije:** 6.00

#### 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. 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  
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
 Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
 Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
 Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
 Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija  
 STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija  
 STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija  
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna 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