

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT****Broj artikla:**03321000, 03323000, 03325050, 03325090, 03326020,  
03327050, 03328050, 03329050, 03329090**UFI:** DFG0-900T-R009-WUFV**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Antifriz / sastojci za odleđivanje

Sredstvo za pranje i čišćenje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

**Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Dalje informacije možete dobiti od:****Srbija:**

ATOMEM SRB doo

Ul: Djordja Stanojevica broj 12

RS-11070 Beograd - Novi Beograd

Tel.: 00381 668135132

e-mail: info@atomem.rs

**Crna gora:**

Castellana co.

Tuzi b.b.

81000 Podgorica Crna Gora, Montenegro

Tel.: 00382 20 603 690

e-mail: castellana.v@t-com.me

**Okov d.o.o.**

Bulevar Josipa Sladea 6

81000 Podgorica, Crna Gora / Montenegro

Tel.: 00382 020 658 080

e-mail: okov@okov.me

**Broj telefona za hitne slučajeve**

VMA - Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Emergency phone (available 24 hr): 011/3608440

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Klasifikacija hemikalije**

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

**Elementi obeležavanja****GHS-elementi obeležavanja**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: **SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT**

(nastavak na strani 1)

#### Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

#### Reč upozorenja Pažnja

#### Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P280 Nositi zaštitu za oči.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

#### Ostale opasnosti

#### Rezultati ocene PBT i vPvB

##### PBT:

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao PBT supstanca.

##### vPvB:

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podaci o sastojcima smeše

Opis: Vodeni preparat od alkohola, glikola i tenzida.

#### Opasne komponente:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	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	etilenglikol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5 - <10%

#### Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka

anjonski surfaktanti	<5%
mirisi	

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Opis mera prve pomoći

Opšte informacije: Ukloniti zaprljanu odeću

Nakon udisanja: Obezbediti svež vazduh.

Nakon kontakta sa kožom: Zahvaćene delove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.

#### Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

#### Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

(nastavak na strani 3)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK  
KONCENTRAT**

(nastavak na strani 2)

**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi iritacija****Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta. Simptomatsko lečenje.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje:**

Vodeni šmrk

Prah za gašenje

Pena otporna na alkohol

Ugljendioksid

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

Ugljendioksid (CO<sub>2</sub>)**Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Boravak u opasnom području samo sa samostalnim uređajem za disanje sa cirkulacijom vazduha.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

**Dalje informacije**

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

**Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

**Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.

**Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT**

(nastavak na strani 3)

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Posudu držati dobro zatvorenu.

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.

**Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

**DNEL-vrednosti****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 <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 107-21-1 etilenglikol**

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 <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)
		35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)

**PNEC-vrednosti****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 etilenglikol**

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:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.**Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajuća tehnički komandni uređaji**

Obezbediti dobro provetranje. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili opštim odvođenjem vazduha. Ako to nije dovoljno da bi se koncentracija održala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu, mora se nositi odgovarajuća zaštita organa za disanje.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: **SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT**

(nastavak na strani 4)

**Lična zaštitna oprema:****Opšte mere zaštite i higijene:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.**Zaštita disanja:**

Obično nije neophodno

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

**Zaštita za ruke:** U redovnom slučaju nije neophodno**Zaštita za oči:**

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

[EN 166]

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

**Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

**Boja:**

Različito, zavisi od bojenja

**Mirisu**

miris citrusa

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

78 - 200 °C

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Zapaljiva tečnost i para.

**Granice eksplozije:****Donja:**

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

**Gornja:**

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

**Tačka paljenja**

23 °C (EN ISO 1523)

**Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

**pH-vrednost (10 g/l) :**

5,5 - 6,5

**Viskozitet****kinematična kod 40 °C:**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Rastvorljivost****Vodom:**

Moguće mešanje u potpunosti.

**koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**

Nije određeno.

**Napon pare**

Nije određeno.

**Gustina kod 20 °C:**0,90 - 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Gustina pare**

Nije određeno.

**Ostali podaci****Izgledu****Oblik:**

Tečno

**Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti****Temperatura zapaljivosti:**

Nije određeno.

**Eksplozivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

**Promena stanja****Brzina isparavanja**

Nije određeno.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

**Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije.**Hemijska stabilnost** Stabilan pod normalnim uslovima**Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Razvoj blago zapaljivih gasova/isparenja.**Uslovi koje treba izbegavati**

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Vidi i poglavlje 7.

**Nekompatibilni materijali** Jaka oksidaciona sredstva**Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

RS

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT**

(nastavak na strani 5)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

**Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**

**Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

**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 etilenglikol**

oralno	LD50	7.712 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
inhalativno	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

**Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Dovodi do jake iritacije oka.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Dodatne toksikološke informacije:**

**Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja**

**CAS: 64-17-5 etanol**

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

**Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema koja utiču na zdravlje.

Nije sadržana ni jedna materija.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

**Akvatična 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 etilenglikol**

LC50 / 96h	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC20 / 0.5 h	>1.995 mg/l (Bel)

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK KONCENTRAT**

(nastavak na strani 6)

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)

**Perzistentnost i razgradljivost**

Površinski aktivne supstance, koje su sadržane u proizvodu, zadovoljavaju zateve direktive EU za deterdžente (EC/648/2004) u pogledu konačne biološke razgradivosti u sredstvima za pranje i čišćenje.

**Potencijal bioakumulacije****CAS: 107-21-1 etilenglikol**

log POW | 1,36

**Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

**Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema sa uticajem na životnu sredinu.

**Ostali štetni efekti****Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:**

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**Metode tretmana otpada** Opasno klasifikovani otpad prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ.**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.**Evropski indeks otpada**

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne supstance
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka

**Neočišćena ambalaža:**

15 01 10\*: ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

**Preporuka:**

Ambalaža se može nakon čišćenja koristiti ponovo ili reciklirati.

15 01 02: plastična ambalaža

**Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**UN broj ili identifikacioni broj**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1170

**UN naziv za teret u transportu**  
ADR/RID/ADN  
IMDG, IATA

1170 ETANOL, RASTVOR  
ETHANOL SOLUTION

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK  
KONCENTRAT**

(nastavak na strani 7)

**Klasa opasnosti u transportu****ADR/RID/ADN****klasa**

3 (F1) Zapaljive tečne materije

**List opasnosti**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Zapaljive tečne materije

**Label**

3

**Ambalažna grupa****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**Opasnost po životnu sredinu****Morski zagađivač:**

Ne

**Posebne predostrožnosti za korisnika**

Oprez: Zapaljive tečne materije

**Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi****IMO instrumente**

Neprimenjivo.

**Transport/dalje informacije:****ADR/RID/ADN****Ograničene količine**

5L

**Transportna kategorija**

3

**Kodovi za ograničenja za tunele**

D/E

**UN "Model Regulation":**

UN 1170 ETANOL, RASTVOR, 3, III

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**Propisi EU****Nacionalni propisi:****Informacije o limitaciji u korišćenju:**

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

**Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

**Relevantne izjave**

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Skraćenice i akronimi:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

(nastavak na strani 9)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 14.12.2023

Broj verzije 9.00 (zamenjuje verziju 8.00)

prerađeno: 04.05.2023

**Tržišni naziv: SONAX TEČNOST ZA VETROBRANSKA STAKLA PROTIV SMRZAVANJA + ČIST VIDIK  
KONCENTRAT**

(nastavak na strani 8)

log POW = Octanol / water partition coefficient  
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 tečnosti - Kategorija 2  
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4  
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2  
STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2  
**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS