

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX NEGA GUMA**Broj artikla:**

03402000

**UFI:** A2Q0-805D-A00E-U4AU**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

**Upotrebe koje se ne preporučuju** Trenutno nema dostupnih informacija o ovome.**Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:**

SONAX GmbH

Münchener StraÙe 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

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

ATOMEM SRB doo

Ul: Djordja Stanojevic 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 slućajeve**

VMA - Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Cmotravska 17, Beograd

Emergency phone (available 24 hr): 011/3608440

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

Aerosol 1 H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

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

(nastavak na strani 2)

RS

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 1)

**Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

**Reč upozorenja Opasnost****Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

**Obaveštenja o opasnosti**

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**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.

P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P261 Izbegavati udisanje spreja.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.

P405 Skladištiti pod ključem.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F.

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

**Dodatne informacije:**

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

**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:** Preparat od potisnog gasa i smeše rastvarača sa silikonima.**Opasne komponente:**

EEC broj: 927-241-2	Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromata Alternativni CAS broj: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	75-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Ugljen-dioksid ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	1-<3%
CAS: 110-25-8 EEC broj: 701-177-3	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

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

alifatični ugljovodonici

≥30%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

**Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA****Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju. (nastavak na strani 2)**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Izvesti involviranu osobu iz zone opasnosti i staviti je da legne.

Ukloniti zaprljanu odeću

**Nakon udisanja:**

Obezbediti svež vazduh.

U slučaju iritacije disajnih puteva, vrtoglavice, mučnine ili gubitka svesti odmah potražiti lekara.

**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:** Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Glavobolja

Vrtoglavica

Mučnina

Zamor

Crvenilo, isušivanje i pucanje kože

**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:**

Pena

Ugljendioksid

Prah za gašenje

Vodena magla

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

Može stvoriti eksplozivne mešavine gasa i vazduha.

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

Sumpordioksid (SO<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**

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

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.

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 3)

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

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

Pokupiti materijalom za absorpciju 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.

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

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

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperatura od preko 50 °C. I nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.

Prilikom prerade dolazi do oslobađanja slabih, zapaljivih sastojaka.

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:**

Predvideti podove zaptivene i otporne na razređivače.

Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.

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

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Držati na hladnom, zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i opasnosti od prskanja.

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

oralno	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
dermalno	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
inhalativno	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

**CAS: 123-86-4 n-butylacetat**

oralno	DNEL	35,7 mg/cm <sup>3</sup> (consumer) (chronic - local effects)
dermalno	DNEL	11 mg/cm <sup>2</sup> (worker) (chronic - systemic effects)

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 4)

inhalativno	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic - local effects)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
oralno	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermalno	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
inhalativno	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNEC-vrednosti****CAS: 123-86-4 n-butilacetat**

PNEC	35,6 mg/cm <sup>3</sup> (STP)
	0,0981 mg/cm <sup>3</sup> (marine sediment)
	0,981 mg/cm <sup>3</sup> (sediment (fresh water))
	0,09 mg/cm <sup>3</sup> (soil)
	0,18 mg/cm <sup>3</sup> (water (fresh water))
	0,018 mg/cm <sup>3</sup> (water (sea water))

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	0,000043 mg/l (water (sea water))

**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.

**Lična zaštitna oprema:****Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Zaštita disanja:**

U slučaju prekoračenja granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Preporučuje se sledeća zaštita organa za disanje:

Zaštitna maska za organske gasove ili pare (tip A)

Boja za obeležavanje: smeđa

[DIN EN 14387]

**Zaštita za ruke:**

Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

**Materijal rukavica**

Nitrilni kaučuk

Preporučena jačina materijala:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Vreme propuštanja materijala za rukavice** Vrednost za permeaciju: nivo 5 (>240min - <480min)

**Zaštita za oči:**

Zaštitne naočare

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

[EN 166]

(nastavak na strani 5)

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### Opšti podaci

Fizičko stanje

Tečno

Boja:

Jarko žuto

Mirisu

Nalik rastvaraču

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

110 - 190 °C

(Podaci o aktivnoj materiji)

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Veoma zapaljiv aerosol.

Granice eksplozije:

Donja:

0,6 Vol % (Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, &lt;2% aromata)

Gornja:

7 Vol % (Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, &lt;2% aromata)

Tačka paljenja

Neprimenjivo, budući da je aerosol.

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

pH-vrednost:

Neprimenjivo.

Viskozitet

kinematična kod 40 °C:

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

(Podaci o aktivnoj materiji)

Rastvorljivost

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

Napon pare

Nije određeno.

Gustina kod 20 °C:

0,76-0,78 g/cm<sup>3</sup>

(Podaci o aktivnoj materiji)

Gustina pare

Nije određeno.

##### Ostali podaci

Izgledu

Oblik:

Aerosol

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Temperatura zapaljivosti:

Nije određeno.

Eksplozivna svojstva

Nije određeno.

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** Opasne reakcije nisu poznate.

#### Uslovi koje treba izbegavati

Povećanje pritiska dovodi do opasnosti od eksplozije

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi od sunca i temperatura od preko 50 °C. I nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Vidi i poglavlje 7.

**Nekompatibilni materijali** Jaka oksidaciona sredstva

**Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

RS

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 6)

### 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:**

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

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativno	LC50 / 4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 123-86-4 n-butilacetat**

oralno	LD50	13.100 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	17.600 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50	>21 mg/l (rat) (4h)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

oralno	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
inhalativno	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

**Korozivno oštećenje kože/iritacija**

U slučaju dugotrajnog izlaganja uzrokuje blagu iritaciju kože.

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Može izazvati lake, prolazne tegobe sa očima.

**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** Može da izazove pospanost i nesvesticu.

**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.

**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**

Proizvod se smatra štetnim po vodene organizme. U vodama dugoročno može imati štetno dejstvo.

**Akvatična toksičnost:**

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

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 123-86-4 n-butilacetat**

LC50 / 96h	18 mg/l (Pimephales promelas)
------------	-------------------------------

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 7)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**Perzistentnost i razgradljivost****Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromata**

Biodegradation 89 % (28d)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**Potencijal bioakumulacije****CAS: 123-86-4 n-butylacetat**

log Kow 2,3

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW 3,5-4,2

**Mobilnost u zemljištu**

Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatična jedinjenja (2-25%):

Висока хлапљивост, брзо ће да се распрши у ваздуху. Не очекује се партиција у седименту и у честице побрушених стена.

**Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:**

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

**vPvB:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa &gt;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**

Odlaganje / Proizvod + Odlaganje / Neočišćena ambalaža

15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP3	Zapaljivo
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ / aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

**Neočišćena ambalaža:****Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

RS

(nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA

(nastavak na strani 8)

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

UN1950

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

1950 AEROSOLS  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

Klasa opasnosti u transportu  
ADR/RID/ADN



klasa  
List opasnosti

2 5F Gasovi  
2.1

IMDG, IATA



Class  
Label

2.1 Gasovi  
2.1

Ambalažna grupa  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

otpada

Opasnost po životnu sredinu  
Morski zagađivač:

Ne

Posebne predostrožnosti za korisnika

Vidi odeljke 6-8  
Oprez: Gasovi

Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi  
IMO instrumente

Neprimenjivo.

Transport/dalje informacije:

ADR/RID/ADN

Ograničene količine  
Transportna kategorija  
Kodovi za ograničenja za tunele

1L  
2  
D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLS, 2.1

### 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.

(nastavak na strani 10)

RS

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 7.00 (zamenjuje verziju 6.01)

prerađeno: 22.04.2021

**Tržišni naziv: SONAX NEGA GUMA**

(nastavak na strani 9)

**Relevantne izjave**

- H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H281 Sadrži rashlađeni tečni gas, može da izazove promrzline ili povrede.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**Skraćenice i akronimi:**

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 = 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

Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1

: Aerosoli - Kategorija 3

Press. Gas (Ref. Liq.): Gasovi pod pritiskom - Rashlađen tečni gas

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS