

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)**Broj artikla:** B02369410**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerrijalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju Trenutno nema dostupnih informacija o ovome.**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**

Aerosol 1 H222 Veoma zapaljiv aerosol.

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

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Elementi obeležavanja**GHS-elementi obeležavanja**

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

Piktogrami opasnosti

GHS02



GHS07

(nastavak na strani 2)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 1)

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

propan-2-ol

Obaveštenja o opasnosti

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

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

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.

P280 Nositi zaštitne rukavice / 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.

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.

Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

CAS: 541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

vPvB:

CAS: 541-02-6 decamethylcyclopentasiloxane

CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**Podaci o sastojcima smeše****Opis:** Preparat od potisnog gasa i disperzije sa silikatnim česticama**Opasne komponente:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9	decamethylcyclopentasiloxane PBT; vPvB	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
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 %	3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0	1-dodekanol Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxane PBT; vPvB	0-<3%

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)**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:

Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

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

Nakon kontakta sa kožom: Zahvaćene delove kože ispirati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.**Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritacija

Zamor

Omamljenost

Glavobolja

Vrtoglavica

Mučnina

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

Prah za gašenje

Ugljendioksid

Vodeni šmrk

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 i ugljendioksid

Formaldehid

Oksidi silicijuma

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 zemljište.

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

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(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.

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.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

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.

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.

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

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

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: 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 ³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

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)

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 4)

inhalativno	DNEL	343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects) 950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 112-53-8 1-dodekanol		
oralno	DNEL	44,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermalno	DNEL	44,5 mg/bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	89 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalativno	DNEL	77 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 313 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	155 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
PNEC-vrednosti		
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))
		28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
	CAS: 64-17-5 etanol	
	PNEC	
		3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) 0,63 mg/kg (soil)
CAS: 112-53-8 1-dodekanol		
PNEC		0,001 mg/l (water (fresh water))
PNEC		0,666 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,067 mg/kg (sediment (sea water)) 0,132 mg/kg (soil)

Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća tehnički komandni uređaji

Obezbediti dobro provetravanje. 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.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

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: U redovnom slučaju nije neophodno

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 5)

Zaštita za oči:
Zaštitne naočare
[EN 166]

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci

Fizičko stanje

Tečno

Boja:

Bezbojno

Mirisu

Nalik alkoholu

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neprimenjivo.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Veoma zapaljiv aerosol.

Granice eksplozije:

Donja:

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

(Podaci o aktivnoj materiji)

Gornja:

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

(Podaci o aktivnoj materiji)

Tačka paljenja

Neprimenjivo.

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

pH-vrednost:

Neprimenjivo.

Viskozitet

kinematična kod 40 °C:

<20,5 mm²/s

(Podaci o aktivnoj materiji)

Rastvorljivost

Vodom:

Moguće delimično mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

Napon pare

Nije određeno.

Gustina kod 20 °C:

0,87-0,88 g/cm³

(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

Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh.

Promena stanja

Brzina isparavanja

Neprimenjivo.

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

Povećanje pritiska dovodi do opasnosti od eksplozije

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

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Vidi i poglavlje 7.

Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva

jake kiseline

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

Opasni proizvodi razgradnje Formaldehid

(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:

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)

CAS: 64-17-5 etanol

oralno	LD50	10.470 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativno	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)

CAS: 112-53-8 1-dodekanol

oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

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 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.

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)
--------	-------	--

Vrednosti relevantne za klasifikaciju:

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

oralno	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
--------	-------	---------------------

CAS: 112-53-8 1-dodekanol

oralno	NOAEL	2.000 mg/kg/day (rat) (OECD 422)
--------	-------	----------------------------------

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 endokrino sistema koja utiču na zdravlje.

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Toksičnost Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 7)

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

LC50 / 96h	9.640 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50	>100 mg/l (<i>bacteria</i>)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

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: 64-17-5 etanol

LC50 / 48h	8.140 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)

CAS: 75-28-5 izobutan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

CAS: 112-53-8 1-dodekanol

inhalativno LC50/1	>71 mg/L (rat)
LC50 / 96 h	>1-10 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC0 30 min	>10.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48h	>0,1-1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>0,1-1 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC / 21 d	>0,01-0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC / 72 h	0,085 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

Perzistentnost i razgradljivost**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradation 53 %

CAS: 112-53-8 1-dodekanol

Biodegradation >60 % (OECD 301 D)

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

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

vPvB:

CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane

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 nekontrolisano dospevanje u okolinu.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****Metode tretmana otpada** Opasno klasifikovani otpad prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 8)

Preporuka:

Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažanje na propise nadležnih organa.

Evropski indeks otpada

Odlaganje / Proizvod + Odlaganje / Neočišćena ambalaža

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

Neočišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportuUN broj ili identifikacioni broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN
IMDG
IATA1950 AEROSOLI
AEROSOLS
AEROSOLS, flammableKlasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADNklasa
List opasnosti2 5F Gasovi
2.1

IMDG, IATA

Class
Label2.1 Gasovi
2.1Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

otpada

Opasnost po životnu sredinu
Morski zagađivač:

Ne

Posebne predostrožnosti za korisnika
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):
Stowage Code

Oprez: Gasovi

-

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Segregation Code

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 5.00 (zamenjuje verziju 4.00)

prerađeno: 13.02.2023

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ - Osnovni premaz (1)

(nastavak na strani 9)

Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi
IMO instrumente Neprimenjivo.

Transport/dalje informacije:

ADR/RID/ADN

Ograničene količine 1L

Transportna kategorija 2

Kodovi za ograničenja za tunele D

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 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.

Relevantne izjave

H220 Veoma zapaljivi gas.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1

: Aerosoli - Kategorija 3

Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

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

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

Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

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

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)**Broj artikla:**

02362410,

B02230000

(Premaz za postizanje sjaja (2) za SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 [02369419])

Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Zaptivanje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komercijalna 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**

Aerosol 3 H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

Elementi obeležavanja**GHS-elementi obeležavanja**

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

Piktogrami opasnosti otpada**Reč upozorenja Pažnja****Obaveštenja o opasnosti**

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P102 Čuvati van domašaja dece.

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

Zabranjeno pušenje.

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

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 1)

P260 Ne udisati sprej.

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

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

Dodatne informacije:

Sadrži 3 procenta u masi zapaljivih sastojaka.

Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

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

vPvB:

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

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**Podaci o sastojcima smeše**

Opis: Priprema od pritiska gasa i vodene emulzije za negu

Opasne komponente:

EEC broj: 918-167-1	Ugljovodonici, C11-C12, izoalkani, 2% aromata Alternativni CAS brojevi: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Ugljen-dioksid ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	1-<3%
EEC broj: 934-956-3	Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata Alternativni CAS broj: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%

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: Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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: Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Savet za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema:**

Preduzeti uobičajene mere suzbijanja požara.

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.

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 2)

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

Tečne komponente pokupiti sredstvom za apsorpciju tečnosti.

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 provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

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

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.

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:

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

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

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

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.

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

Obezbediti dobro provetravanje. 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:

Obično nije neophodno

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 3)

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

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

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci

Fizičko stanje

Tečno

Boja:

Belo

Mirisu

Bez mirisa

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Materija nije zapaljiva.

Granice eksplozije:**Donja:**

nije primenjivo

Gornja:

nije primenjivo

Tačka paljenja

Neprimenjivo, budući da je aerosol.

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

pH-vrednost kod 20 °C:

7,3

(Podaci o aktivnoj materiji)

Viskozitet**kinematična kod 40 °C:**<20,5 mm²/s

(Podaci o aktivnoj materiji)

Rastvorljivost**Vodom:**

Moguće delimično mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

Napon pare kod 20 °C

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

Gustina kod 20 °C:0,99-1,01 g/cm³

(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

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

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

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 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 4)

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, C11-C12, izoalkani, 2% aromata

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

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativno	LC50 / 4h	>5,266 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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.

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:

Ugljovodonici, C11-C12, izoalkani, 2% aromata

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 5)

Perzistentnost i razgradljivost**Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata**

Biodegradation 74 %

Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**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.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Ostali štetni efekti**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:** Ne dozvoliti nekontrolisano dospevanje u okolinu.**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

Neočišćena ambalaža:**Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.**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
IATA1950 AEROSOLI
AEROSOLS
AEROSOLS, non-flammable**Klasa opasnosti u transportu**
ADR/RID/ADN**klasa**
List opasnosti2 5A Gasovi
2.2**IMDG, IATA****Class**
Label2.2 Gasovi
2.2

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.05)

prerađeno: 02.11.2021

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Premaz za postizanje sjaja (2)

(nastavak na strani 6)

Ambalažna grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
Opasnost po životnu sredinu Morski zagađivač:	Ne
Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Gasovi
Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
Transport/dalje informacije:	
ADR/RID/ADN	
Ograničene količine	1L
Transportna kategorija	3
Kodovi za ograničenja za tunele	E
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.2

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

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.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 3: Aerosoli - Kategorija 3

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

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

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

Aquatic Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

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

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)**Broj artikla:**

B02371000-02

(Priprema (3) za SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 [02369419])

Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Primena supstance / pripreme**

Sredstvo za negu automobila

Sredstvo za pranje i čišćenje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komercijalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju Trenutno nema dostupnih informacija o ovome.**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**

Aerosol 1 H222 Veoma zapaljiv aerosol.

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

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 1)

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

Reč upozorenja Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

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

Obaveštenja o opasnosti

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

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

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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 otvoreni 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.

P280 Nositi zaštitne rukavice / 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.

P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 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 >0,1% koja važi kao PBT supstanca.

vPvB:

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

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Podaci o sastojcima smeše

Opis: Pripravljavanje iz gasa pod pritiskom i rastvarača

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	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
EEC broj: 918-167-1	Ugljovodonici, C11-C12, izoalkani, 2% aromata Alternativni CAS brojevi: 90622-57-4, 64742-48-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%
Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka		
alifatični ugljovodonici		≥30%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

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

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

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.

Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa očima:

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

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

Iritacija

Crvenilo, isušivanje i pucanje kože

U slučaju dužeg ili ponovljenog kontakta sa kožom može doći do dermatitisa (zapaljenja kože) usled odmašćujućeg dejstva razređivača.

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)

Ugljendioksid (CO₂)

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.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 3)

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.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

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.

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.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 4)

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 ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

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 ³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

PNEC-vrednosti**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)

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 rukavica

Nitrilni kaučuk

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

[EN 374]

Vreme propuštanja materijala za rukavice Vrednost za permeaciju: nivo 6 (≥ 480 min)

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare

[EN 166]

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje

Tečno

Boja:

Bezbojno

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 5)

Mirisu	Nalik rastvaraču
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	80 - 205 °C Neprimenjivo.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Veoma zapaljiv aerosol.
Granice eksplozije:	
Donja:	0,6 Vol.% (Podaci o glavnoj materiji) 1,5 Vol.% (Podaci o potisnom gasu) 7,0 Vol.% (Podaci o glavnoj materiji) 10,9 Vol.% (Podaci o potisnom gasu)
Gornja:	
Tačka paljenja	Neprimenjivo, budući da je aerosol.
Temperatura razlaganja	Nije određeno.
pH-vrednost:	Neprimenjivo.
Viskozitet	
kinematična kod 40 °C:	<20,5 mm ² /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:	0,75 - 0,76 g/cm ³ (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	Pri korišćenju može nastati eksplozivna ili zapaljiva smeša para-vazduh.
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

Povećanje pritiska dovodi do opasnosti od eksplozije

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

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Vidi i poglavlje 7.

Nekompatibilni materijali Jaka oksidaciona sredstva

Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

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)

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 6)

inhalativno	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
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)
Ugljovodonici, C11-C12, izoalkani, 2% aromata		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativno	LC50 / 4h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Korozivno oštećenje kože/iritacija Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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 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.

Dodatne toksikološke informacije:

Vrednosti relevantne za klasifikaciju:

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

oralno NOAEL 400 mg/kg/day (rat)

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: 67-63-0 propan-2-ol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

CAS: 106-97-8 butan

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

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 7)

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)
Ugljovodonici, C11-C12, izoalkani, 2% aromata	
LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 75-28-5 izobutan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
Perzistentnost i razgradljivost	
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromata	
Biodegradation	89 % (28d)

Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**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 nekontrolisano dospevanje u okolinu.**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

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

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(nastavak na strani 9)

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 8)

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

klasa 2 5F Gasovi
List opasnosti 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1 Gasovi
Label 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

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): -
Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi
IMO instrumente Neprimenjivo.

Transport/dalje informacije:

ADR/RID/ADN
Ograničene količine 1L
Transportna kategorija 2
Kodovi za ograničenja za tunele D

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 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.

(nastavak na strani 10)

RS

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

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.03)

prerađeno: 11.10.2022

Tržišni naziv: SONAX PROFILINE KERAMIČKI PREMAZ CC36 - Priprema (3)

(nastavak na strani 9)

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

- H220 Veoma zapaljivi gas.
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Skraćenice i akronimi:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
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
Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A
Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1
: Aerosoli - Kategorija 3
Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas
Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - 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**