

**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 &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: 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 provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

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

Posuda je pod pritiskom. Zaštititi 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:**

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.

**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:**

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 mm<sup>2</sup>/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/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**

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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 &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.

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)

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