

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** **SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)**
SONAX Cypamux pemoeep (Polish)**Broj artikla:** B03208410, B03208180**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**Sredstvo za negu automobila
abrazivi

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju nema**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** *Proizvod nije klasifikovan prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).***Elementi obelećavanja****GHS-elementi obelećavanja otpada****Piktogrami opasnosti otpada****Reć upozorenja otpada****Obaveštenja o opasnosti otpada****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.*

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)
SONAX Супамуx пемоеер (Polish)

(nastavak na strani 1)

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: Emulzija od rastvarača, abrazivnih sredstava i aditiva

Opasne komponente:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
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	3-<5%
EEC broj: 934-954-2	Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata Alternativni CAS broj: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
EINECS: 265-149-8	Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata Alternativni CAS broj: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	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.

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.

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.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sakupiti mehanički.

Tečne komponente pokupiti sredstvom za apsorpciju tečnosti.

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)
SONAX Сүпамүх пемоеер (Polish)

(nastavak na strani 2)

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** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.**Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Predvideti podove zaptivene i otporne na razređivače.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Zaštiti od smrzavanja.

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: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja**

inhalativno	DNEL	1,2 mg/m ³ (consumer) (local / longterm (repeated))
		5,4 mg/m ³ (worker) (local / longterm (repeated))

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.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Zaštita disanja:

Obično nije neophodno

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

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

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)
SONAX Cupamux pemoeep (Polish)

(nastavak na strani 3)

Mirisu	Nalik rastvaraču
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 - 355 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tačka paljenja	Neprimenjivo.
Temperatura razlaganja	Nije određeno.
pH-vrednost:	Neprimenjivo.
Viskozitet	
kinematična kod 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Rastvorljivost	
Vodom:	Moguće delimično mešanje.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
Napon pare	Nije određeno.
Napon pare	
Gustina kod 20 °C:	0,98 - 0,99 g/cm ³
Gustina pare	Nije određeno.

Ostali podaci	
Izgledu	
Oblik:	Oblika paste
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
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 Vidi i poglavlje 7.
Nekompatibilni materijali Jaka oksidaciona sredstva
Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi razpadanja.

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: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta), C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

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)

Ugljovodonici, C13-C16, 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)

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: **SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)**
SONAX Cupamux pemoeep (Polish)

(nastavak na strani 4)

inhalativno	LC50 / 4h	>5,266 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
Ugljovodonici, C12-C15, 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	>5,6 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 Viskoznost: > 20,5mm²/s (40°C)**Informacije o drugim opasnostima****Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

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

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.**Akvatična toksičnost:****CAS: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta), C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja**NOEC / 2 d ≥10.000 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

LC50 / 96h >100 mg/l (fish)

EC50 / 48h >10.000 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

ErC 50 / 72h >100 mg/l (al)

NOEC 96h ≥100 mg/l (fish) (OECD 203)

NOEC / 21 d ≥10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

NOEC / 72 h ≥100 mg/l (al)

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromataLC50 / 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*)**Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata**LC50 / 2 d >3.193 mg/l (*Acartia tonsa*)LC50 / 4 d >1.028 mg/l (*Scophtalamus maximus*) (OECD 203)NOEC / 21 d >1.000 mg/l (*Daphnia magna*)NOEC / 28d >1.000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)EC50 / 3 d >10.000 mg/l (*Skeletonema costatum*)

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)
SONAX Cupamux pemoeep (Polish)

(nastavak na strani 5)

Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata	
LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Perzistentnost i razgradljivost	
CAS: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja	
Biodegradation	>60 % (28d)
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata	
Biodegradation	74 %
Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata	
Biodegradation	74 %
Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata	
Biodegradation	67,6 %

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** Prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ nije klasifikovan kao opasan otpad.**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.**Evropski indeks otpada**

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

12 01 99	otpadi koji nisu drugačije specifikovani
15 01 02	plastična ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

UN broj ili identifikacioni broj ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
UN naziv za teret u transportu ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
Klasa opasnosti u transportu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klasa	otpada
Ambalažna grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Polish)
SONAX Cupamux pemoeep (Polish)

(nastavak na strani 6)

Opasnost po životnu sredinu**Morski zagađivač:**

Ne

Posebne predostrožnosti za korisnika

Neprimenjivo.

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

Neprimenjivo.

UN "Model Regulation":

otpada

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

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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

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

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** **SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)**
SONAX Cупамуx пemoeep (Finish)**Broj artikla:** B03058410, B30508180**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**Sredstvo za negu automobila
abrazivi

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju nema**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 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 slučajeve

VMA - Nacionalni centar za kontrolu trovanja

Cmotravska 17, Beograd

Emergency phone (available 24 hr): 011/3608440

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Klasifikacija hemikalije** Proizvod nije klasifikovan prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).**Elementi obeležavanja****GHS-elementi obeležavanja otpada****Piktogrami opasnosti otpada****Reč upozorenja otpada****Obaveštenja o opasnosti otpada****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.

(nastavak na strani 2)

RS

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)

(nastavak na strani 1)

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: Emulzija od rastvarača, abrazivnih sredstava i aditiva

Opasne komponente:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	3-<5%
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	3-<5%
EEC broj: 934-954-2	Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata Alternativni CAS broj: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
EINECS: 265-149-8	Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata Alternativni CAS broj: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	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: Nisu potrebne posebne mere.

Nakon udisanja: Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

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.

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.

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.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sakupiti mehanički.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: **SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)**
SONAX Сұпамұх пемоеер (Finish)

(nastavak na strani 2)

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 Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne posebne mere.

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

Predvideti podove zaptivene i otporne na razređivače.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Zaštiti od smrzavanja.

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: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja**

inhalativno	DNEL	1,2 mg/m ³ (consumer) (local / longterm (repeated))
		5,4 mg/m ³ (worker) (local / longterm (repeated))

CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

oralno	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
dermalno	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
inhalativno	DNEL	43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects)
		369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)

PNEC-vrednosti**CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

PNEC	100 mg/l (STP)
	100 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro)
	41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	4,17 mg/kg (sediment (sea water))

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

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)

(nastavak na strani 3)

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.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Zaštita disanja:

Obično nije neophodno

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Zaštita za ruke: U redovnom slučaju nije neophodno

Zaštita za oči: 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 Nalik rastvaraču

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja 100 - 310 °C

Zapaljivost (čvrsto, gasovito) Neprimenjivo.

Granice eksplozije:

Donja: Nije određeno.

Gornja: Nije određeno.

Tačka paljenja Neprimenjivo.

Temperatura razlaganja Nije određeno.

pH-vrednost: Neprimenjivo.

Viskozitet

kinematična kod 40 °C: >20,5 mm²/s

Rastvorljivost

Vodom: Moguće delimično mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda): Nije određeno.

Napon pare Nije određeno.

Napon pare

Gustina kod 20 °C: 0,98 - 0,99 g/cm³

Relativna gustina Nije određeno.

Gustina pare Nije određeno.

Ostali podaci

Izgledu

Oblik: Emulsion

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Temperatura zapaljivosti: Proizvod nije samozapaljiv.

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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)

(nastavak na strani 4)

Uslovi koje treba izbegavati 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:

CAS: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta), C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

oralno	LD50	4.016 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalativno	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)

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)

Ugljovodonici, C13-C16, 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)

Ugljovodonici, C12-C15, 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	>5,6 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 Viskoznost: > 20,5mm²/s (40°C)

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.

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Toksičnost Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

Akvatična toksičnost:

CAS: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja

NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)

CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

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)

Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata

LC50 / 2 d	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata

LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Perzistentnost i razgradljivost

CAS: 72623-86-0 Ulja za podmazivanje (nafta) , C15 - 30 , hidrotretirano neutralan na bazi ulja

Biodegradation >60 % (28d)

CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Biodegradation 90-100 % (OECD 301E)

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

Biodegradation 74 %

Ugljovodonici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 0,03% aromata

Biodegradation 74 %

Ugljovodonici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikleni, < 2% aromata

Biodegradation 67,6 %

Potencijal bioakumulacije

CAS: 107-98-2 1-metoksi-2-propanol

log Kow ≤0,43 (25°C)

Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)

(nastavak na strani 6)

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 Prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ nije klasifikovan kao opasan otpad.

Preporuka: Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.

Evropski indeks otpada

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

12 01 99	otpadi koji nisu drugačije specifikovani
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 04	metalna ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

UN broj ili identifikacioni broj ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
UN naziv za teret u transportu ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
Klasa opasnosti u transportu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klasa	otpada
Ambalažna grupa ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	otpada
Opasnost po životnu sredinu Morski zagađivač:	Ne
Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo.
Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
UN "Model Regulation":	otpada

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 8)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.00 (zamenjuje verziju 2.00)

prerađeno: 24.10.2023

Tržišni naziv: SONAX Lak za uklanjanje ogrebotina (Finish)
SONAX Cupamux pemoeep (Finish)**Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.**

(nastavak na strani 7)

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.**H304** Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.**H336** Može da izazove pospanost i nesvesticu.**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**Flam. Liq. 3:** Zapaljive tečnosti - Kategorija 3**STOT SE 3:** Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3**Asp. Tox. 1:** Opasnost od aspiracije - Kategorija 1*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**