

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

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

05181000

UFI: Y9Y4-Q03R-000H-HUR6**Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Mešavina goriva i rastvarača.

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerrijalna 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**

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tećnost i para.

STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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

Elementi obelećavanja**GHS-elementi obelećavanja**

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

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 1)

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS08

Reč upozorenja Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

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.

P261 Izbegavati udisanje para.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P331 Ne izazivati povraćanje.

P405 Skladištiti pod ključem.

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

Dodatne informacije:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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: Mešavina razređivača

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-<100%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6	2-etilheksil nitrat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, EUH044	3-<5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butil-p-krezol ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0,1-<1%

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.

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 2)

Ukloniti zaprljanu odeću

Nakon udisanja:

Obezbediti svež vazduh.

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

Nakon kontakta sa kožom:

Ukloniti zaprljanu odeću

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.

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

Glavobolja

Mučnina

Vrtoglavica

Zamor

Iritacija kože

Crvenilo, isušivanje i pucanje kože

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ukoliko dođe do gutanja odnosno povraćanja, postoji opasnost od prodiranja u pluća.

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

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

Vodena magla

Pena

Prah za gašenje

Ugljendioksid

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

Razvoj blago zapaljivih gasova/isparenja.

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

Ugljendioksid (CO₂)Azotni oksidi (NO_x)

Aldehidi

Savet za vatrogasce**Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

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

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Dalje informacije

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

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

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

Držati dalje od izvora plamena.

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.

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

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 3)

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

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

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

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

Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Prilikom prerade dolazi do oslobađanja slabih, zapaljivih sastojaka.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.

Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.

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

Predvideti podove zaptivene i otporne na razređivače.

Skladištiti na hladnom mestu.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti odvojeno od namirnica.

Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Čuvati posude na mestima sa dobrom ventilacijom.

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.

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

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

DNEL-vrednosti**Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izaalkani, 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: 27247-96-7 2-etilheksil nitrat

oralno	DNEL	0,025 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermalno	DNEL	0,52 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 4)

inhalativno	DNEL	1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) 0,35 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-krezol		
oralno	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
dermalno	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
		0,5 mg/kg (wls)
inhalativno	DNEL	0,435 mg/m ³ (vls)
		1,76 mg/m ³ (wls)

PNEC-vrednosti**CAS: 27247-96-7 2-etilheksil nitrat**

PNEC	0,0008 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 10 mg/l (microorganisms)
	0,00008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,00074 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,00074 mg/kg (sediment (sea water)) 0,000191 mg/kg (soil)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-krezol

PNEC	0,017 mg/l (sewage plant) 0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 mg/l (sediment (sea water))
PNEC	0,054 mg/kg (gro) 0,458 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,046 mg/kg (sediment (sea water))

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

Kontrola izloženosti i lična zaštita**Odgovarajuća tehnički komandni uređaji**

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

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

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.

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: 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:

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

[EN 166]

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 5)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci

Fizičko stanje

Tečno

Boja:

Svetlo žuto

Mirisu

Nalik rastvaraču

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

139 °C

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Zapaljiva tečnost i para.

Granice eksplozije:

Donja:

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

Gornja:

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

Tačka paljenja

25 °C (DIN 51755)

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

pH-vrednost:

Neprimenjivo.

Viskozitet

kinematična kod 40 °C:

<20,5 mm²/s

Rastvorljivost

Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

Napon pare kod 20 °C

5 hPa (Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromata)

Napon pare

Gustina kod 20 °C:

0,76-0,77 g/cm³ (DIN 51757)

Gustina pare

Nije određeno.

Ostali podaci

Izgledu

Oblik:

Tečno

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

Temperatura zapaljivosti:

Nije određeno.

Eksplozivna svojstva

Nije određeno.

Promena stanja

Brzina isparavanja

Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Reaktivnost Nisu poznate opasne reakcije.

Hemijska stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima

Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.

Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.

Vidi i poglavlje 7.

Nekompatibilni materijali 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)

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 6)

dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativno	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
CAS: 27247-96-7 2-etilheksil nitrat		
oralno	LD50	>9.640 mg/kg (rat)
dermalno	LD 50	>4.820 mg/kg (rabbit)
inhalativno	ATE	1,5 mg/l
	LC50 / 4h	11 mg/l /Dampf (rat)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-krezol		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Korozivno oštećenje kože/iritacija

U slučaju dugotrajnog izlaganja uzrokuje blagu iritaciju kože.
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

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

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Viskoznost: < 20,5mm²/s (40°C)

Informacije o drugim opasnostima**Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod sadrži supstance za koje se sumnja da izazivaju endokrine poremećaje koji utiču na zdravlje.
Lista II: Supstance koje su ispitivane na endokrine poremećaje prema zakonskim propisima EU.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butil-p-krezol

Lista II

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: 27247-96-7 2-etilheksil nitrat

LC50 / 96 h	2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
EC50 / 48h	>12,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>12,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-krezol

LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 7)

	0,069 mg/l (Daphnia magna)
Perzistentnost i razgradljivost	
Ugljovodonici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, cikleni, <2% aromata	
Biodegradation	89 % (28d)
Potencijal bioakumulacije	
CAS: 27247-96-7 2-etilheksil nitrat	
log POW	5,24

Mobilnost u zemljištu

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

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

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**

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

20 01 13*	rastvarači
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP3	Zapaljivo
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ / aspiracijska toksičnost
HP14	Ekotoksično

Neočišćena ambalaža:**Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

UN broj ili identifikacioni broj ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3295
UN naziv za teret u transportu ADR/RID/ADN IMDG, IATA	3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 8)

Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID/ADN



klasa

3 (F1) Zapaljive tečne materije

List opasnosti

3

IMDG, IATA



Class

3 Zapaljive tečne materije

Label

3

Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

Opasnost po životnu sredinu

Neprimenjivo.

Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Zapaljive tečne materije

Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi

IMO instrumente

Neprimenjivo.

Transport/dalje informacije:

ADR/RID/ADN

Ograničene količine

5L

Transportna kategorija

3

Kodovi za ograničenja za tunele

D/E

UN "Model Regulation":

UN 3295 UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 3, III

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Propisi EU

Nacionalni propisi:

Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

Relevantne izjave

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

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

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH044 Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru.

(nastavak na strani 10)

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

Datum štampanja: 17.09.2024

Broj verzije 9.01 (zamenjuje verziju 9.00)

prerađeno: 04.05.2023

Tržišni naziv: SONAX ČISTAČ DIZEL SISTEMA

(nastavak na strani 9)

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**Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4**STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3**Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1**Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1**Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3**** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS