

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Sredstvo za čišćenje površina

Šifra proizvoda : 0 893 117105

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu upotrebu

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Wurth d.o.o. Beograd
Svetog Save 60v, Surčin
11271 Beograd

Telefon : +381 11 2078 200

Telefaks : +381 11 2078 210

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : prodsafe@wurth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3

H226: Zapaljiva tečnost i para.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 597607-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција:

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

P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu):

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom.

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid za gašenje.

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal.
Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319	>= 10 - < 20
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 1 - < 2,5
3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Opšte preporuke | : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara. |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8). |
| Ako se udiše | : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara. |
| U slučaju dodira sa kožom | : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću. |
| U slučaju dodira sa očima | : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara. |
| Ako se proguta | : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom. |

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| Opasnosti | : Može izazvati alergijsku reakciju. |
|-----------|--------------------------------------|

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- | | |
|---------|---|
| Lečenje | : Pružiti tretman u skladu sa simptomima. |
|---------|---|

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- | | |
|---|---|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje požara | : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO ₂)
Suva hemikalija |
| Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara | : Direktan/jak vodeni mlaz |

Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar. Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom. Pare mogu zajedno sa vazduhom stvoriti eksplozivne smeše. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.
- Opasni produkti sagorevanja : Oksidi sumpora
Metalni oksidi
Oksidi ugljenika

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
- Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti. Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odeljak 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi odeljak 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama). Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Metode čišćenja : Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice. Upiti inertnim materijalom za apsorpciju. Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovaraju-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

či kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | | |
|--|---|---|
| Tehničke mere | : | Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI. |
| Lokalna/kompletna ventilacija | : | Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.
Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Sprečiti udisanje pare aili magle.
Nemojte gutati.
Sprečiti dodir sa očima.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Upotrebljavati alate koji ne proizvode varnice.
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu. |
| Higijenske mere | : | Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću. |

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- | | | |
|--|---|---|
| Zahtevi za skladišna područja i posude | : | Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Čuvati dobro zatvoreno. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. |
|--|---|---|

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 597607-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Organski peroksidi
Zapaljive čvrste supstance i smeše
Samozapaljive tečnosti
Samozapaljive čvrste supstance i smeše
Samozagrevajuće supstance i smeše
Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove
Eksplozivi
Gasovi

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	35 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	2,8 mg/cm ²
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	12,4 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,57 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	7,1 mg/kg telesne mase/dan
Etanol	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1900 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	343 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	950 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2 Datum revizije: 09.11.2020 Broj bezbednosnog lista: 597607-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

			efekti	
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	950 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	206 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	114 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	87 mg/kg telesne mase/dan
3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	9 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,7 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,140 mg/cm ²
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,7 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,140 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,6 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli	Slatka voda	0,04 mg/l
	Morska voda	0,004 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,06 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	600 mg/l
	Slatkovodni sediment	9,4 mg/kg
	Morski sediment	0,94 mg/kg
	Zemljište	9,4 mg/kg
Etanol	Oralno (Sekundarno trovanje)	53,3 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	2,75 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	580 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,6 mg/kg
	Morski sediment	2,9 mg/kg
3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal	Zemljište	0,63 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	720 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,00678 mg/l
	Morska voda	0,000678 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0678 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,6 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,125 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020
6.2	09.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		597607-00006	

	Morski sediment	0,0125 mg/kg
	Zemljište	0,0209 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Koristiti opremu [elektro, ventilacionu i za osvetljenje] koja ne može da izazove eksploziju.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
zaštitni naočari
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Rukavice od gume
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Vreme penetracije proizvoda nije utvrđeno. Često menjajte rukavice!

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Ako procena pokaže da postoji rizik od eksplozije ili fleš požara, koristite antistatično zaštitno odelo otporno na plamen.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : tečnost

Boja : plava

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Miris	:	namirisano
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	7
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	34,5 °C
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,974 g/cm ³
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	:	potpuno rastvorljivo
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Zapaljiva tečnost i para.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

Etanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 124,7 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020
6.2	09.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		597607-00006	

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Miš): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0,68 mg/l
Vreme izlaganja: 7 h
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadraživanje kože

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nadraživanje kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Miš
Rezultat : negativno

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Miš
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat : pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020
6.2	09.11.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		597607-00006	

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (čelija zametka) (in vivo)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: neodređen

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Vrsta	:	Pacov
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	2 Godine
Rezultat	:	negativno

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Vrsta	:	Miš
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	104 - 105 nedelja
Rezultat	:	negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Etanol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Miš
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Udisanje
Rezultat: negativno

STOT - jednokratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - višekratna izloženost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Načini izlaganja : udisanje (prašina/magla/dim)
Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 0,2 mg/l/6 č/d ili manje.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Etanol:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: 1.280 mg/kg
LOAEL	: 3.156 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 90 Days

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: ≥ 4.000 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 52 Weeks

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Vrsta	: Miš, ženka
LOAEL	: 60 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 104 - 105 Weeks

Vrsta	: Pacov, ženka
NOAEL	: 215 mg/m ³
LOAEL	: 430 mg/m ³
Način primene	: udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	: 15 Days

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Etanol:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Ceriodaphnia (dafnije)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)): 275 mg/l Vreme izlaganja: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)): 11,5 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (*Pseudomonas putida* (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 6.500 mg/l
Vreme izlaganja: 16 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 9,6 mg/l
Vreme izlaganja: 9 d
Vrsta: *Daphnia magna* (dafnije)

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Toksičnost za ribe : LC50 (*Leuciscus idus* (jaz)): 5,5 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (*Daphnia magna* (dafnije)): 9,2 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelene alge)): 119,4 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (zelene alge)): 60 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (*Pseudomonas putida* (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : NOEC: 2 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d
Vrsta: *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 204

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 1 mg/l
Vreme izlaganja: 22 d
Vrsta: *Daphnia magna* (dafnije)

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Toksičnost za ribe : LC50 (*Leuciscus idus* (jaz)): 6,78 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (*Daphnia magna* (dafnije)): 6,8 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelene alge)): 103,8 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 3 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 160 mg/l
Vreme izlaganja: 30 min
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Etanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 84 %
Vreme izlaganja: 20 d

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 78 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: > 90 %
Vreme izlaganja: 28 d

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Etanol:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijumove soli:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,2

3,7-Dimetil- 2,6-oktadienal:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,76

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Proizvod | : | Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.
Ne izlagati pritisku, seći, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mleti ili izlagati takve kontejnere toploti, plamenu, varnicama ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati povrede i/ili smrt.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

- | | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| Napomene | : | Prevoz u skladu sa posebnom odredbom 144 |
| ADR | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| Napomene | : | Vodenaste rastopine sa maksimalno 24 volumen-% alkohola ne podležu propisima Transporta opasnih ADR roba (Posebni propis 144) |
| RID | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| Napomene | : | Prevoz u skladu sa posebnom odredbom 144 |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Putnik) : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)(Prilog 1)	: Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i za- brana.: redni broj ograničenja i zabrane 3
Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS" 25/2015)	: manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi Drugi sastojci: Parfemi Alergeni: CITRAL Sredstva za konzervisanje: BENZISOTHIAZOLINONE PHENOXYETHANOL

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označe-
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225	: Lako zapaljiva tečnost i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Izaziva iritaciju kože.

Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	:	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EZ) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS	:	(UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
---------	---	--

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za čišćenje površina

Verzija 6.2	Datum revizije: 09.11.2020	Broj bezbednosnog lista: 597607-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 24.04.2020 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3

H226

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH