

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv	:	Silikon neutralni beli
Šifra proizvoda	:	0 892 5302

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

Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za zaptivanje Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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@wuerth.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

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Nije opasna supstanca ili smeša.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH208 Sadrži 2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan, N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% w/w)
Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični	Nije određena pripadnost 01-2119827000-58	Asp. 1; H304	>= 10 - < 20
O,O',O''-(Metilsililidin)trioxsim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Ak. toks. 4; H302 Irit. Oka 2; H319 Procena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.234 mg/kg	>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

N-(3-(Trimetoksilil)propil)ethylendijamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Spec. toks. – JI 2; H371 (Centralni nervni sistem, optički nerv) Spec. toks. – VI 2; H373 (Respiratornog trakt) Procena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: > 300 - 2.000 mg/kg Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 1,5 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Kor. Kože 1; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100 specifične granične koncentracije Senzib. kože 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Procena akutne toksičnosti	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

		Akutna oralna toksičnost: 125 mg/kg Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,27 mg/l Akutna dermalna toksičnost: 311 mg/kg	
--	--	--	--

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Nisu potrebne posebne mere opreza za pružaoce prve pomoći.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Iz bezbednosnih razloga oprati vodom i sapunom.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- 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 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- 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 otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktna/jak vodeni mlaz

Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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 ugljenika
Silicijum oksid
Oksidi azota (NO_x)
Metalni oksidi

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara. 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 slučajnog ispuštanja**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

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

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za 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 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajućem kontejneru.

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. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Držati posudu čvrsto zatvorenu.
Čuvati od vode.
Zaštititi od vlage.
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 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. |
| Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem | : | Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Eksplozivi
Gasovi

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti

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

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
O,O',O"- (Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,164 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,165 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,287 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,0825 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,085 mg/kg telesne mase/dan
N-(3- (Trimetoksilil)propil)etilendijamin	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	260 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	260 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,6 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	5,36 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	50 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	8 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,1 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	4 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija
3.2

Datum revizije:
24.02.2025

Broj bezbednosnog
lista:
11402269-00005

Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025
Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan	Slatka voda	0,0022 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,00122 mg/l
	Morska voda	0,00022 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000122 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0475 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00475 mg/kg suve materije (s. m.)
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Zemljište	0,0082 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	2,15 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,569 mg/kg
N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin	Morski sediment	0,057 mg/kg
	Zemljište	0,04422 mg/kg
	Slatka voda	0,062 mg/l
	Morska voda	0,0062 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	0,62 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	25 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,22 mg/kg suve materije (s. m.)
Morski sediment	0,022 mg/kg suve materije (s. m.)	
Zemljište	0,0085 mg/kg suve materije (s. m.)	

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Obrada može da formira opasna jedinjenja (vidi odeljak 10).
Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica

- : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
zaštitni naočari
Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Molimo Vas da pratite sve važeće lokalne/ nacionalne zahteve prilikom odabira zaštitnih mera za određeno radno mesto.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Zaštita ruku Materijal	:	Zaštitne rukavice
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 disajnih organa	:	Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija 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

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	pasta
Boja	:	bela
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (tečnosti)	:	Nema dostupnih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Viskozitet		
Dinamički viskozitet	:	> 50 Pas
Kinematički viskozitet	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	otprilike 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Eksplozivi : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Goriva tečnost.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.
Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.
Opasni produkti raspadanja će biti formirani nakon kontakta sa vodom ili vlažnim vazduhom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje vlazi.
Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti
Voda

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U kontaktu sa vodom ili vlaž- : 2-Pentanon oksim
nim vazduhom

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

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

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

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

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5.266 mg/m³
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 3.160 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.234 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1.782 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 1.897 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100

Procena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručna presuda
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 1,49 - 2,44 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OPPTS 870.1300

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 125 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,27 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

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

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

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

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)
Vrsta: Pacov
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

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

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Test izmene sestrinskih hromatida u ćelijama sisara in vitro
Metoda: OPPTS 870.5900
Rezultat: negativno

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu uslova navedenih u Nota N (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena N)

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/rani embrionalni razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:**

Načini izlaganja	: Gutanje
Ciljni organi	: Centralni nervni sistem, optički nerv
Procena	: Može da dovede do oštećenja organa.
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:**

Načini izlaganja	: udisanje (prašina/magla/dim)
Ciljni organi	: Respiratornog trakt
Procena	: Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >0,02 do 0,2 mg/l/6 č/d.

Toksičnost kod ponavljanih doza**Sastojci:****Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:**

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: >= 5.000 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 13 Weeks
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: >= 500 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 44 Days

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: 0,015 mg/l
LOAEL	: 0,045 mg/l
Način primene	: udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	: 13 Weeks
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 413

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta	: Miš
NOAEL	: 65 mg/kg
Način primene	: Gutanje

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Vreme izlaganja : 18 Months

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

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

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

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

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5.266 mg/m³
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 3.160 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.234 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 1.782 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, ženka): 1.897 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Procena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručna presuda
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 1,49 - 2,44 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OPPTS 870.1300

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 125 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,27 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Korozivno za respiratorne organe.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

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

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

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

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : pozitivno

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

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (citogenetsko ispitivanje in vitro na koštanoj srži sisara, hromozomska analiza)
Vrsta: Pacov
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

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

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

N-(3-(Trimetoksilil)propil)ethilendijamin:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Test izmene sestrinskih hromatida u ćelijama sisara in vitro
Metoda: OPPTS 870.5900
Rezultat: negativno

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

Sastojci:**Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:**

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu uslova navedenih u Nota N (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena N)

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:**

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/rani embrionalni razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Načini izlaganja : Gutanje
Ciljni organi : Centralni nervni sistem, optički nerv
Procena : Može da dovede do oštećenja organa.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Načini izlaganja : udisanje (prašina/magla/dim)
Ciljni organi : Respiratornog trakt
Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >0,02 do 0,2 mg/l/6 č/d.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Vrsta : Pacov
NOAEL : >= 5.000 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 13 Weeks
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Vrsta : Pacov
NOAEL : ≥ 500 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 44 Days

Vrsta : Pacov
NOAEL : 0,015 mg/l
LOAEL : 0,045 mg/l
Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja : 13 Weeks
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 413

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Vrsta : Miš
NOAEL : 65 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 18 Months

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Toksičnost za ribe : LL50 (Scophthalmus maximus (iverak)): > 1.028 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LL50 (Acartia tonsa (Kalanoidni kopepod)): > 3.193 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 8 d
Vrsta: Ceriodaphnia dubia (dafnije)
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 88 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 32 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 21,5 mg/l
Vreme izlaganja: 28 d

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.1.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.2.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1 - 10 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- 2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:**
- Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 0,036 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,1 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
- Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,00129 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
- EC10 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,000224 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
- M-faktor (Akutna toksičnost) : 100

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

po vodene organizme)

Toksičnost za ribe (Hronična
toksičnost) : NOEC: 0,0085 mg/l
Vreme izlaganja: 35 d
Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)

Toksičnost za dafnije i ostale
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) : NOEC: 0,003 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

M-faktor (Hronična toksičnost
po vodene organizme) : 100

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Ugljovodonici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03%aromatični:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 74 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 306

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 1 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, aneks, C.4-A
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendijamin:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -3,3
Napomene: Kalkulacija

2-Oktil-2H-izotiazol-3-jedan:

Bioakumulacija : Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Faktor biokoncentracije (FBK): 843 - 886
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,61
Napomene: Kalkulacija

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

12.7 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.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005 Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
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 : Nije primenljivo na proizvod kakav je isporučen.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:

redni broj ograničenja i zabrane 75: Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

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 označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H371	: Može da dovede do oštećenja organa.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Irit. Oka	: Iritacija oka
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbi o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) 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; NZIoC - 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; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



Silikon neutralni beli

Verzija 3.2	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 11402269-00005	Datum poslednjeg izdavanja: 11.02.2025 Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	---	---

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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/>

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