

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -  
1.0 19.05.2020 lista: Datum prvog izdanja: 19.05.2020  
MAT000412397  
ME / SH

---

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Šifra proizvoda : 41239704

Trgovački naziv : SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

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

Upotreba : SU19 Građevinski radovi  
supstance/preparata Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje  
PC9a Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

**1.3 Podaci o snabdevaču**

Firma/Proizvođač : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon : 386 (1) 722 4383  
Telefaks : 386 (1) 722 4310  
Odgovorno lice/lice koje je : 386 (1) 722 4383  
izdalo productsafety@kansai-helios.si

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon : Hitna pomoć  
124

---

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Opasnost po vodenu životnu sredinu, H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim  
hronična, Kategorija 3 posledicama.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)**

Obaveštenja o opasnosti : H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti  
predostrožnosti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.

**Prevenција:**

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020

**Odlaganje:**

P501 Sadržaj/ posudu predati postrojenju ovlašćenom za odlaganje otpada.

**Dodatni elementi obeležavanja**

EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

**Podpoglavlje 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.

**Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

**Sastojci**

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
triethoxyoctylsilane	55965-84-9 220-941-2 01-2119972313-39	Irit. Kože2; H315 Vod. živ. sred. – hron.2; H411	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks.4; H302 Irit. Kože2; H315 Ošt. Oka1; H318 Senzib. kože1; H317 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
Cink pirition	236-671-3	Ak. toks.3; H301 Ak. toks.3; H331 Ošt. Oka1; H318 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks.3; H301 Ak. toks.2; H330 Ak. toks.2; H310 Kor. Kože1C; H314 Ošt. Oka1; H318 Senzib. kože1A;	>= 0,0002 - < 0,0015

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -  
 1.0 19.05.2020 lista: Datum prvog izdanja: 19.05.2020  
 MAT000412397  
 ME / SH

		H317 Vod. živ. sred. – ak.1; H400 Vod. živ. sred. – hron.1; H410	
--	--	--	--

**Poglavlje 4. Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.
- Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

**Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nepoznato.

**Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje : Simptomatično lečenje.

**Poglavlje 5. Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini. Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

**Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

**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.

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020
----------------	-------------------------------	--	--

---

Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.  
Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.  
Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

---

**Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).  
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

---

**Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.  
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.  
Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Posle rukovanja dobro oprati.

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**

Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.  
Kvarljivo ako smrzne.  
Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvala kvaliteta proizvoda.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja**

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

**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
triethoxyoctylsilane	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	16 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	16 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	9 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	9 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	6,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošačka upotreba	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	6,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošačka upotreba	Oralno	Akutni sistemski efekti	6,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	6,2 mg/kg telesne mase/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020

izotiazol-3-ona (3:1)	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	0,11 mg/kg telesne mase/dan

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
triethoxyoctylsilane	Slatka voda	0,0058 mg/l
	Morska voda	0,00058 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	2,34 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,230 mg/kg suve materije (s. m.)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Zemljište	0,09 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	10 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	0,01 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Morski sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,00339 mg/l

**Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Oprema za ličnu zaštitu**

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020

---

Zaštita očiju : potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma

Debljina rukavica : 0,2 mm

Indeks zaštite : Klasa 3

Napomene : Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita kože i tela : Odeća sa dugim rukavima  
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

---

**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled : tečnost

Boja : shodno oznaci proizvoda

Miris : Informacije nisu dostupne.

Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : Nema dostupnih podataka

Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja : Nije primenljivo

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

Gustina : 1,0 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : potpuno mešljivo

Rastvorljivost u drugim rastvaračima : Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka

Hlapivi organski spojevi : (Direktiva 2004/42/EZ)

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020
----------------	-------------------------------	--	--

---

1 g/l

---

**Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa oksidantima.  
Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

---

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost****Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle jednog gutanja.

**Cink piridinetion:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): &gt; 177 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para  
Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): &gt; 2.000 mg/kg

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0 Datum revizije: 19.05.2020 Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020

---

**iritacija kože****Sastojci:****triethoxyoctylsilane:**

Rezultat : nadražujuće

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

**Teško oštećenje****Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno

**Cink piridinetion:**

Rezultat : Korozivno

**Preosetljivost kože ili organa za disanje****Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

---

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****triethoxyoctylsilane:****Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:****Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Cink piridinetion:**Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): >= 0,0026 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)):  $\geq 0,0028$  mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)):  $\geq 0,028$  mg/l  
Vreme izlaganja: 120 h

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

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

**Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 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

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020
----------------	-------------------------------	--	--

---

perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka

---

**Poglavlje 13. Odlaganje****Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Proizvod               | : | Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu   |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.             |
| Oznaka otpada          | : | 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19 |
- 

**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**

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**

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**

Isparljiva organska jedinjenja	:	Direktiva 2004/42/EZ Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 1 g/l
--------------------------------	---	---

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

---

## SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA

Verzija Datum revizije: Broj bezbednosnog Datum poslednjeg izdavanja: -  
1.0 19.05.2020 lista: Datum prvog izdanja: 19.05.2020  
MAT000412397  
ME / SH

---

## Poglavlje 16. Ostali podaci

## Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301	:	Toksično ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H331	:	Toksično ako se udiše.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Kor. Kože	:	Korozivno oštećenje kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe 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 registrowanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija

**SPEKTRA SILIKONSKA IMPREGNACIJA**

Verzija 1.0	Datum revizije: 19.05.2020	Broj bezbednosnog lista: MAT000412397 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 19.05.2020
----------------	-------------------------------	--	--

---

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 postojeći i vrlo bioakumulativni

**Klasifikacija smeše:**

Vod. živ. sred. – hron. 3      H412

**Postupak klasifikacije:**

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.