

Datum poslednje revizije: 1.1.2016

Broj verzije: 2.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

SILOKSAN E serije

1. Siloksan E1-35%
2. Siloksan E2-35%
3. Siloksan E3-50%
4. Siloksan E3-60%
5. Siloksan E3-70%
6. Siloksan E5-30%

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

Identifikovan način korišćenja: Sirovina za hemijsku industriju

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

SILIKONI doo Barič

Barička reka bb

www.silikoni.co.rs

tel: +381 11 870 2153

RAČUN: 165-22335-67

office@silikoni.co.rs

fax: +381 11 870 2238

MATIČNI BROJ: 20649372

PIB: 106635628

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

tel: +381 11 870 2153

2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvodi nisu klasifikovani kao opasni u skladu sa zakonima koji su na snazi.

2.1. Elementi obeležavanja

Obaveštenje o opasnosti (H)	Obaveštenje o merama predostrožnosti (P)
Nema	Nema

2.2. Ostale opasnosti

Ne očekuju se štetni efekti ako se proizvod koristi u skladu sa propisima.

3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Polidimetilsiloksan

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS-Br.	EINECS	conc.	KLASIFIKACIJA
Oksiran, 2-metil-, polimer sa oksiranom, mono(2-propilheptil)etar	166736-08-9		<3%	
Voda	7732-18-5		< 70 %	
Formaldehid	50-00-0		<0.001%	

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

OPŠTE	U slučaju nezgode ili mučnine potražiti savet lekara.
NAKON DODIRA SA KOŽOM	Prokukt mehanički odstraniti sa krpom. Oprati sa vodom i sapunom.
NAKON DODIRA SA OČIMA	Isprati sa mnogo vode.
NAKON UDISAVANJA	Osigurati dotok svežeg vazduha.
NAKON ORALNOG UNOŠENJA	Piti puno vode u manjim količinama.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odložni

Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nije primenljivo.

5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Nije zapaljiv.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nije primenljivo.

5.3. Saveti za vatrogasce

Nije primljivo.

6. Mere u slučaju udesa

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

U slučaju prosipanja materijala treba upozoriti na opasnost od klizanja.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u vodu, kanalizaciju i zemlju. Prosuti materijal prekriti prikladnim materijalom (npr. zemljom).

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

Mehanički ukloniti. Male količine apsorbovati materijalom koji se vezuje. Veće količine pumpom prebaciti u kontejnere.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva zauklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bebedno rukovanje

Pre upotrebe promućkati/promešati.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na temperaturama većim od 0°C.

7.3. Posebni načini korišćenja

Upakovano u sopstvenoj ambalaži.

8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ponašati se prema opštim higijenskim uslovima pri radu sa hemikalijama. Ne piti i jesti na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

ZAŠTITA OČIJU	Nije potrebno
ZAŠTITA RUKU I DRUGIH DELOVA TELA	Koristiti zaštitne rukavice i radno odelo
ZAŠTITA ORGANA ZA DISANJE	Nije potrebno

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

IZGLED	mlečno-bela tečnost
MIRIS	bez mirisa
PRAG MIRISA	ne može se odrediti
pH VREDNOST	6-7
TAČKA TOPLJENJA/TAČKA MRŽNJENJA	nije određeno
POČETNA TAČKA KLJUČANJA I OPSEG KLJUČANJA	nije određeno
TAČKA PALJENJA	ne može se odrediti
BRZINA ISPARAVANJA	ne može se odrediti
ZAPALJIVOST	nezapaljiv
GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ILI EKSPLOZIVNOSTI	ne primenljivo
NAPON PARE	nije određeno
GUSTINA PARE 20 °C Kg ^m ⁻³	990
RELATIVNA GUSTINA	nije određena
RASTVOLJIVOST	potpuno mešljiv u vodi

KOEFICIJENT RASPODELE U SISTEMU n-oktanol/voda	ne može se odrediti
TEMPERATURA SAMOZAPALJENJA	ne primenljivo
TEMPERATURA RAZLAGANJA	ne primenljivo
VISKOZITET	nije određen
EKSPLOZIVNA SVOJSTVA	ne primenljivo
OKSIDUJUĆA SVOJSTVA	ne primenljivo

9.2. Ostali podaci

KONCENTRCIJA %	30±2 ÷ 70±2
JONSKI KARAKTER	NEJOGENI
VISKOZITET EMULGOVANOG	
SILIKONSKOG ULJA NA 20 °C	200 ÷ 10000

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U koliko se skladišti i rukuje u skladu sa standardnom industrijskom praksom nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznat.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Skladištiti ne duže od 6 meseci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Sadržaj silikona:

Dolazi do pojave malih količina formaldehida oksidacijom na temperaturama većim od 150°C.

11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna tokčnost:

Ocena akutne toksičnosti – nema podataka.

Iritacija:

Može da izazove blago peckanje očiju. Ne deluje nadražujuće na kožu.

Senzibilizacija respiratornih organa/kože:

Nije senzibilizirajuće.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka o mutagenom delovanju.

Karcinogenost:

Nema podataka o karcinogenom delovanju.

Toksičnost po reprodukciju:

Ocena toksičnosti po reprodukciju – nema podataka

Toksično dejstvo na razvoj:

Ocena teratogenosti – nema podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izoženost):

Nema podataka

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost):

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju – nema podataka

Opasnost od aspiracije:

Ne očekuje se opasnost od aspiracije

Ostala uputstva u vezi toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/proizvodima slične strukture ili sastava.

12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu: Nema podataka o toksičnosti za vodu.

Ocena toksičnosti za zemlju: Nema podataka o toksičnosti za zemljište.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije razgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Sadržaj silikona: Apsorbovana čestica. Razdvajanje sedimentacijom.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativne/toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu poznati.

13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Ovlažuje se u skladu sa Zakonskim propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. Klasa opasnosti u transportu

Drumski ADR Nije propisano za transport

Železnički RID Nije propisano za transport

Pomorski IMDG	Nije propisano za transport
Vazdušni transport	Nije propisano za transport
UN broj	Nije primenljivo

15. Regulatorni podaci

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

Mora se pridržavati nacionalnih i lokalnih zakona.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna.

16. Ostali podaci

Informacije o upotrebi: Proizvod je tehničkog kvaliteta i ukoliko nije drugačije navedeno ili ugovoreno predviđen je isključivo za industrijsku upotrebu. O drugačijoj upotrebi konsultovati proizvođača.

Podaci o ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti.