

Datum poslednje revizije: 1.1.2016.

Broj verzije: 4.0

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

**1.1. Identifikacija hemikalije**

**SILOKSAN A serije**

1. Siloksan A1-10%
2. Siloksan A1-17%
3. Siloksan A1-30%

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

Identifikovan način korišćenja: Sirovina za hemijsku, prehrambenu industriju

**1.3. Podaci o snabdevaču**

**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 supstance ili smeše**

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

**2.2. Elementi obeležavanja**

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

**2.3. 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

Polyvinil-alcohol

9002-89-5

< 5%

Hydroxypropyl-methylcellulose	9004-65-3	< 2%
Silicijum dioksid	112945-52-5	< 3,5%
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	Produkt mehanički odstraniti sa krpom. Oprati 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.

#### 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.

#### 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.

#### 7. Rukovanje i skladištenje

##### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pre upotrebe 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	Koristiti zaštitne naočare
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 MRŽNENJA	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 <sup>m</sup> - <sup>3</sup>	990 ±1000
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 %	10±2 ÷ 30±2
JONSKI KARAKTER	NEJOGENI

**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**

Nije poznat.

**10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima

**11. Toksikološki podaci**

**11.1. Podaci o toksičnim efektima**

Akutna toksičnost

Oralno:

Eksperimentalni podaci: LD 50 (Rat): >5000 mg/kg

Dermalno:

Eksperimentalni podaci: LD 50 (Rat): >2000 mg/kg

Inhalatorno:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Iritacija:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Senzibilizacija respiratornih organa/kože:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Karcinogenost:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost po reprodukciju:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Toksično dejstvo na razvoj:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost):

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

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

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Mutagenost germinativnih ćelija:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Opasnost od aspiracije:

Eksperimentalni podaci: Nema raspoloživih podataka

Ostala upustvau 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**

Oblaže 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

## **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