



## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

**reca S17 Silikon Acetat, silbergrau**  
**Broj artikla: 08983119**

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

#### 1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Sredstvo za zaptivanje

#### 1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

### 1.3 Podaci o snabdevaču

#### Preduzeće

RECA d.o.o. Sarajevo  
Hifzi Bjelevca 11A  
71210 Ilidža - Sarajevo / BOSNIA-HERZEGOVINA  
Telefon +387 / 33 / 777 720  
Fax +387 / 33 / 789 520  
Homepage [www.reca.ba](http://www.reca.ba)  
E-mail [reca@reca.ba](mailto:reca@reca.ba)

#### Područje koje pruža informaciju

#### Tehničke informacije

[reca@reca.ba](mailto:reca@reca.ba)

#### Bezbednosni list

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

#### Savetovalište

+43 (0) 1 406 43 43 (24h)

#### Preduzeće

+387-33-261-900

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

bez klasifikacije.

### 2.2 Elementi obeležavanja

Proizvod u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 (CLP) podleže obavezi obeležavanja.

#### Piktogram opasnosti

nijedni

#### Obaveštenje o opasnosti

nijedni

#### Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.  
Roba tretirana biocidom DCOIT (CAS 64359-81-5).

Sadrži: 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. EUH208 Može da izazove alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Opasnosti po čovekovu okolinu

Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII:  
CAS: 556-67-2  
CAS: 541-02-6  
CAS: 540-97-6

#### Ostale opasnosti

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti.



### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### Vrsta proizvoda:

#### 3.2 Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%]	Hemijski naziv ili trgovačko ime
15 - <30	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics EINECS/ELINCS: 932-078-5, Reg-No.: 01-2119552497-29-XXXX GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304
1 - <5	Metiltriacetoksisilan CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX GHS/CLP: Akutna toksičnost, kategorija 4: H302 - Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B: H314
1 - <5	Propiltriacetoksisilan CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX GHS/CLP: Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B: H314
0,1 - <1	Octamethylcyclotetrasiloxan CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Zapaljive tečnosti, kategorija 3: H226 - Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2: H361f - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411
0,1 - <1	додекаметилциклохексасилоксан CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - <1	декаметилциклопентасилоксана CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
0,1 - <0,25	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on CAS: 64359-81-5, EINECS/ELINCS: 264-843-8 GHS/CLP: Akutna toksičnost, kategorija 4: H302 H312 - Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B: H314 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 3: H335 - Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1: H400, M = 100

#### Komentar sastavnih delova

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1%  
CAS 556-67-2 - Octamethylcyclotetrasiloxan  
CAS 540-97-6 - додекаметилциклохексасилоксан  
CAS 541-02-6 - декаметилциклопентасилоксана  
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšta uputstva	Kontaminiranu odeću skinuti i oprati pre ponovne upotrebe.
Nakon udisanja	Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu. Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.
Nakon dodira sa kožom	Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom. Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.
Nakon dodira sa očima	Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje. Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć
Nakon gutanja	Dovesti lekarsku intervenciju Ne započinjati povraćanje. Isprati usta i ispijati dovoljno vode.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

glavobolja  
Alergijska reakcija

#### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.



## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Prikladno sredstvo za gašenje Pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid.  
Neprikladna sredstva za gašenje Jak vodeni mlaz.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri požaru se mogu osloboditi:  
Ugljenmonoksid (CO).  
Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.

### 5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove od požara i eksplozija.  
Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.  
Ugrožene rezervoare ohladiti sa rasprskavajućem mlazom vode.  
Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Stvara sa vodom klizavu naslagu.  
Koristiti ličnu zaštitnu odeću.  
Pobrinuti se za dovoljnu ventilaciju.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip).  
Ne ispuštati u odvode/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti mehanički.  
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbeći razbacivanje ili rasprskavanje u zatvorenim prostorijama.  
Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.  
Držati podalje od izvora vatre - Ne pušiti.  
Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.  
Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke.  
Preventivno zaštititi ruke sa kremom.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.  
Sprečiti sigurno prodiranje u podu.  
Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.  
Držati podalje od vode.  
Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.  
Posude držati čvrsto zatvorene.  
Čuvati na suvom.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2



## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim  
graničnim vrednostima, koje se  
nadgledavaju u okviru radnog mesta  
(BA)

nije relevantno

#### DNEL

Hemijski naziv ili trgovačko ime
декаметилциклопентасилоксана, CAS: 541-02-6
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 97,3 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - local effects: 24,2 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 24,2 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - local effects: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, oralno, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 5 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 17,3 mg/m <sup>3</sup> .
додекаметилциклохексасилоксан, CAS: 540-97-6
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - local effects: 6,1 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 1,22 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 11 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 0,3 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, oralno, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - local effects: 1,5 mg/m <sup>3</sup> .
Propiltriacetoksisilan, CAS: 17865-07-5
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 85,39 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 12,11 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 6,05 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemski: 6,05 mg/kg bw/d.
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 21,06 mg/m <sup>3</sup> .
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 73 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemski: 13 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemski: 3,7 mg/kg bw/day.
Metiltriacetoksisilan, CAS: 4253-34-3
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Acute - local effects: 31 mg/m <sup>3</sup> .
profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 31 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 5,1 mg/m <sup>3</sup> .
potrošač, opšta populacija, inhalativno, Acute - local effects: 5 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Hemijski naziv ili trgovačko ime
декаметилциклопентасилоксана, CAS: 541-02-6
otpadnih voda (STP), > 10 mg/l.
sediment (Morska voda), 0,239 mg/kg dw.
sediment (slatkovodni), 2,39 mg/kg dw.



tlo, 3,34 mg/kg dw.
slatkovodni, 0,0012 mg/l.
Morska voda, 0,00012 mg/l.
додекаметилциклохексасилоксан, CAS: 540-97-6
tlo, 3,77 mg/kg soil dw.
sediment (Morska voda), 1,3 mg/kg sediment dw.
sediment (slatkovodni), 13 mg/kg sediment dw.
otpadnih voda (STP), 1 mg/L.
oralno (hrana), 66,7 mg/kg.
Propiltriactoksisilan, CAS: 17865-07-5
sediment (Morska voda), 1,457 µg/kg.
otpadnih voda (STP), 10,55 mg/l.
sediment (slatkovodni), 14,57 µg/kg.
tlo, 0,00336 mg/l.
Morska voda, 0,002441 mg/l.
slatkovodni, 0,02441 mg/l.
sediment (Morska voda), 1,457 µg/kg.
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
otpadnih voda (STP), 10 mg/L.
Morska voda, 0,15 µg/L.
sediment (slatkovodni), 3 mg/kg sediment dw.
sediment (Morska voda), 0,3 mg/kg sediment dw.
tlo, 0,54 mg/kg soil dw.
oralno (hrana), 41 mg/kg.
slatkovodni, 1,5 µg/L.
Metiltriacetoksisilan, CAS: 4253-34-3
otpadnih voda (STP), 6,9 mg/L.
sediment (slatkovodni), 3,4 mg/kg.
sediment (Morska voda), 0,34 mg/kg.
slatkovodni, 1,0 mg/l.
Morska voda, 0,1 mg/l.
tlo, 0,145 mg/l.

## 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

<b>Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme</b>	Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovedenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).
<b>Zaštita očiju</b>	Zaštitne naočare. (EN 166:2001)
<b>Zaštita ruku</b>	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioća rukavica. 0,4 mm Butilkaučuk, >120min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Zaštita tela</b>	laka zaštitna odeća
<b>Ostale zaštitne mere</b>	Ne udisati gasove/paru/aerosoli. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije.
<b>Zaštita disajnih organa</b>	Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje. Jednokratni uredjaj filtera, filter AX.
<b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>	Nema raspoloživih informacija.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>	Primeniti zaštitne mere prikladne za zaštitu okoline radi ograničavanja ili izbegavanja emisija.



## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	kašasta masa
Boja	različito
Miris	prema jestivom sirćetu
prag mirisa	Nema raspoloživih informacija.
pH-Vrednost	nije primenljiv
pH-Vrednost [1%]	nije primenljiv
Tačka ključanja [°C]	>300
Tačka paljenja [°C]	>60
Zapaljivost [°C]	nije primenljiv
Donja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Gornja granica eksplozivnosti	nije primenljiv
Oksidujuća svojstva	ne
napon pare [kPa]	Nema raspoloživih informacija.
Gustina [g/ml]	1,01 (20 °C / 68,0 °F)
Gustina šuta [kg/m <sup>3</sup> ]	nije primenljiv
Rastvorljivost u vodi	nema sposobnost mešanja
Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]	Nema raspoloživih informacija.
Viskozitet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativna gustina pare u odnosu na vazduh	Nema raspoloživih informacija.
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih informacija.
Tačka topljenja [°C]	Nema raspoloživih informacija.
Temperatura samozapaljenja [°C]	>200
Temperatura razlaganja [°C]	Nema raspoloživih informacija.

### 9.2 Ostali podaci

nijedni

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Vidi poglavlje 10.3.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve štetne reakcije.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema raspoloživih informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Jestiva sirćetna kiselina.



## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Proizvod
inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
ATE-mix, oralno, Pacov: > 2000 mg/kg.
Hemijski naziv ili trgovačko ime
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LD50, dermalno, Pitomi zec: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: 978 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: 0,758 mg/l 4h.
декаметилциклопентасилоксана, CAS: 541-02-6
LD50, dermalno, Pitomi zec: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalativno (magle), Pacov: 8,67 mg/l/4h.
Propiltriactoksisilan, CAS: 17865-07-5
LD50, oralno, Human: 1460 mg/kg (Lit.).
Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics
LD50, dermalno, Pitomi zec: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: > 2000 mg/kg.
Octamethylcyclotetrasiloxan, CAS: 556-67-2
LD50, dermalno, Pacov: > 2400 mg/kg.
LD50, oralno, Pacov: 4800 mg/kg.
LC50, inhalativno, Pacov: 36 mg/L 4h.
Metiltriacetoksisilan, CAS: 4253-34-3
LD50, oralno, Pacov: 1600 mg/kg.

<b>Teško oštećenje oka/iritacija oka</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Nije nadražen. Nikakva gradacija iz razloga toksikoloških istraživanja.
<b>Korozivno oštećenje kože/iritacija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Nije nadražen. Nikakva gradacija iz razloga toksikoloških istraživanja.
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu. Može da izazove alergijsku reakciju. Računska metoda
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. v > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Sveukupne primedbe</b>	

Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.



## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

Proizvod
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:
Hemijski naziv ili trgovačko ime
4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, CAS: 64359-81-5
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 0,014 mg/l.
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,0027 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,0052 mg/l.
декаметилциклопентасилоксана, CAS: 541-02-6
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 16 µg/L.
EC50, (96h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 12 µg/L.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 2,9 µg/L.
NOEC, <i>Oncorhynchus mykiss</i> : ≥ 14 µg/L/90d.
Propiltriacetoksisilan, CAS: 17865-07-5
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : 251 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 62 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 73 mg/l (Lit.).
Metiltriacetoksisilan, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), riba: > 500 mg/L.
EC50, (72h), Algae: > 500 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: > 500 mg/L.

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ponašanje u životnoj okolini	Nema raspoloživih informacija.
Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda	nije primenljiv
Biološka razgradljivost	nije primenljiv

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

nije primenljiv

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII: CAS: 541-02-6; CAS: 556-67-2; CAS: 540-97-6

### 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje toksikološke ekološke podatke o celokupnom proizvodu.  
Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.  
Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.



**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada**

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

**Proizvod**

Uklanjanje eventualno uskladiti sa organizacijom koja se bavi uklanjanjem / sa državnim organima.

**Broj šifre za otpad (preporučuje se)** 080410  
080409\*

**Ambalaža proizvoda**

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

**Broj šifre za otpad (preporučuje se)** 150102 plastična ambalaža  
150110\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****14.1 UN broj**

**Kopneni transport u skladu sa ADR/RID** nije primenljiv

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)** nije primenljiv

**Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG** nije primenljiv

**Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)** nije primenljiv

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

**Kopneni transport u skladu sa ADR/RID** NIJE OPASAN TERET

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)** NIJE OPASAN TERET

**Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) nije primenljiv

**14.4 Ambalažna grupa**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) nije primenljiv

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID ne

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) ne

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG ne

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

**14.7 Transport u rasutom stanju**

Nema raspoloživih informacija.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

EU-PROPISI 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PROPISE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NACIONALNE PROPISE (BA):

- Obratiti pažnju na ograničenja u radu nije primenljiv

- VOC (2010/75/EG) 0%



## 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nema.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### 16.1 Skraćenice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Ostali podaci

Postupak klasifikacije



**Promenjene pozicije**

POGLAVLJE 3 pridodano: Octamethylcyclotetrasiloxan

POGLAVLJE 3 pridodano: додекаметилциклохексасилоксан

POGLAVLJE 3 pridodano: декаметилциклопентасилоксана

POGLAVLJE 3 pridodano: Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

POGLAVLJE 3 obrisano: Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics

POGLAVLJE 2 pridodano: Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII: [x]

POGLAVLJE 2 obrisano: Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

POGLAVLJE 8 pridodano: Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje.

POGLAVLJE 8 obrisano: Korišćenje aparata za disanje pri visokim koncentracijama.

POGLAVLJE 9 pridodano: Nema raspoloživih informacija.

POGLAVLJE 9 obrisano:

POGLAVLJE 12 pridodano: Smeša sadrži sledeće materijale koji ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB prema REACH, Dodatak XIII: [x]

POGLAVLJE 12 obrisano: Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

POGLAVLJE 15 pridodano: Nema.

POGLAVLJE 15 obrisano: nije primenljiv

Copyright: Chemiebüro®