



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. Beograd
Pančevački Put 36/V
11210 Beograd / SRBIJA
Telefon +381/11/2713135
Fax +381/11/2713155
Homepage www.reca.rs
E-mail reca@reca.rs

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije

reca@reca.co.yu

Bezbednosni list

sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište

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

Preduzeće

00381 11 311 44 26

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) ≥ 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 udisanjaPobrinuti 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
(SR)

nije relevantno

DNEL

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

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

| | |
|---|---|
| Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme | 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). |
| Zaštita očiju | Zaštitne naočare. (EN 166:2001) |
| Zaštita ruku | Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioća rukavica. 0,4 mm Butilkaučuk, >120min (EN 374-1/-2/-3). |
| Zaštita tela | laka zaštitna odeća |
| Ostale zaštitne mere | 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. |
| Zaštita disajnih organa | Kod prekoračenja graničnih vrednosti na poslu ili u slučaju nedovoljne ventilacije: Nositi odgovarajuću zaštitu za disanje. Jednokratni uredjaj filtera, filter AX. |
| Zaštita od termičkih opasnosti | Nema raspoloživih informacija. |
| Kontrola izloženosti životne sredine | 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 ³] | nije primenljiv |
| Rastvorljivost u vodi | nema sposobnost mešanja |
| Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda] | Nema raspoloživih informacija. |
| Viskozitet | >20,5 mm ² /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. |

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije nadražen.
Nikakva gradacija iz razloga toksikoloških istraživanja.

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije nadražen.
Nikakva gradacija iz razloga toksikoloških istraživanja.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu.
Može da izazove alergijsku reakciju.
Računska metoda

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
v > 20,5 mm²/s (40 °C)

Sveukupne primedbe

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 (SR): | <ul style="list-style-type: none"> * Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015) * CLP/GHS - Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13) * Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11) * Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14) * Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09) * Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11) * Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10) * Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10) * Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09) * Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10) *EU*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ. |
| - 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 H-rečenice (Poglavlje 3)

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
 H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H400 Veoma toksično po živi svet.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H302+H312 Štetno ako se proguta.Štetno u kontaktu sa kožom.
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H302 Štetno ako se proguta
 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.



16.2 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

16.3 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

Bezbednosni list ("Službeni glasnik RS", broj 100/2011) (SR)

reca S17 Silikon Acetat, silbergrau

Broj artikla 08983119

RECA d. o. o. Beograd

11210 Beograd



Datum Štampanja 17.10.2019, Datum revizije 16.10.2019

Verzija broj: 09. Zamenjuje verziju: 08

Strana 13 / 13

Copyright: Chemiebüro®