

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /
PODUZEĆU**

| | | |
|------|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON |
| | Kemijsko ime: | - |
| | Kataloški broj: | - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | Sredstvo za brtvljenje. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka |
| | Razlog za nekorištenje: | Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | Den Braven Zagreb d.o.o. |
| | Adresa: | Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb-Buzin, Hrvatska |
| | Telefon: | +385 (0)1-66 74 707 |
| | Faks: | +385 (0)1-66 74 824 |
| | e-mail odgovorne osobe: | aida@denbraven.hr |
| | Nacionalni kontakt: | - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: | Nema |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|--|--|--|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Nije klasificiran. | Nije klasificiran. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP | |
| | Identifikacija proizvoda: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON |
| | Indeksni broj: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: | - |
| Oznaka opasnosti: | - |
| Oznake upozorenja: | - |
| Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH 208 Sadrži 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Označavanje ' tretiranih proizvoda' prema Uredbi (EU) 528/2012, članak 58 Ovaj proizvod sadrži biocidni proizvod za očuvanje suhog filma. Sadrži: 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 64359-81-5) |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | Rezultati procjene PBT i vPvB: PBT: nije primjenjivo vPvB: nije primjenjivo |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------|------------------------------|--------|--|--|
| -/ 934-956-3/ - | 01-2119827000-58-xxxx | 10-<30 | Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji | Aspir. toks. 1 , H304 |
| 17865-07-5/ 241-816-9/ - | 01-2119966899-07-xxxx | 1-<5 | triacetoksi(propil)silan | Nagriz. koža.1B, H314 |
| 4253-34-3/ 224-221-9/ - | 01-2119962266-32-xxxx | 1-<5 | metilsilantril triacetat | Nagriz. koža.1B, H314 Ak. toks. 4, H302 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | |
| | SANITARNI SILIKON | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------------|--|---|
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon gutanja: | Potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Kod vrlo osjetljivih osoba moguć kašalj, kihanje, glavobolja. |
| | Nakon dodira s kožom: | Kod vrlo osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež, peckanje. |
| | Nakon dodira s očima: | Kod vrlo osjetljivih osoba moguće crvenilo, suzenje, svrbež. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučninu, povraćanje. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | - | |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | | |
|-------------|--|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | CO ₂ , prah ili vodena maglica. Veće požare gasiti vodenom maglom ili pjenom koja je postojana na alkohol. |
| | Neprikladna sredstva: | - |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | - |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Sprječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda. | |

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

| | |
|-------------|--|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |
|-------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | |
| | SANITARNI SILIKON | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--------|---|--|
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | Adsorpcijsko sredstvo (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Obučiti zaštitnu opremu, posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | - |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju . |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | | | |
| | SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---------------|--|--|
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | - |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | - |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Nema podataka |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Nafte | - | 100/- | 400/- | - |
| Naziv tvari: - | | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | - |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | - |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

PNEC

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|---------------|
| Slatka voda | Nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka |
| Morska voda | Nema podataka |
| Morski sedimenti | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka |
| Povremena ispuštanja, slatka voda: | Nema podataka |

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| 8.2.2. Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: | Zaštitne naočale (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. Zaštita kože: | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | |
| | SANITARNI SILIKON | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|----------|---|---|
| | Zaštita ruku: | <p>Zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne i postojeane na proizvod.</p> <p>Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju. Materijal za rukavice: odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.</p> <p>Vrijeme prodiranja materijala za rukavice: točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.</p> |
| | Zaštita tijela: | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| | | | |
|------|--|-----------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | Pastozno | |
| | Boja: | Različite | |
| | Miris (prag mirisa): | Poput octene kiseline | |
| | Vrelište: | >300°C | |
| | Talište: | Nema podataka | |
| | pH: | Nema podataka | |
| | Plamište: | >55°C | |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka | |
| | Temperatura paljenja: | 200°C | |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | | | |
| | SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|--|
| Donja/ gornja granica eksplozivnosti: | Nema podataka |
| Tlak pare pri 20°C: | 100 hPa |
| Gustoća pare: | Nema podataka |
| Relativna gustoća: | Nema podataka |
| Gustoća pri 20°C: | 1,01 g/cm ³ |
| Topljivost/mješljivost s vodom: | Nije mješljivo ili teško mješljivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Proizvod nije samozapaljiv |
| Temperatura raspada: | Nema podataka |
| Viskoznost: | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka |
| Sadržaj otapala: HOS (EU): | 0,00 % |
| 9.2. | Ostale informacije |
| | - |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Nema podataka |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nisu poznate. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Nema podataka. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nema podataka. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nisu poznati. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | |
|----------------|---|-----------|---|-------------------|----------|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima | | | | |
| | Akutna toksičnost: Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | Štakor | LD50>2000 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | - | Zec | LD50>2000 mg/kg | - | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
|-----------|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena | | |
|----------------|-------------------|----------------|---------------|--|--|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | - | | |

| | |
|-------------------------|---|
| Opasnost od aspiracije: | - |
|-------------------------|---|

| | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Nadraživanje/nagrizanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ne iritira. |
| Nadraživanje/nagrizanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ne iritira. |

| | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| Preosjetljivost | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|

| | |
|----------------|---------------|
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Specifični simptomi | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|

| | |
|----------------|---|
| Gutanje: | - |
| Dodir s kožom: | - |
| Udisanje: | - |
| Dodir s očima: | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Karcinogenost: | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka |
| Genotoksičnost: | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | | | |
| | SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |
| 11.2. Praktična iskustva: | |
| Opazanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
| Ostala opazanja: | Nema podataka |
| 11.3. Opće napomene: | |
| - | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | statički | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Rakovi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | - | - | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | - | - | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | - | - | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Morska voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Slatka voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Tlo | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Biorazgradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | | | |
| | SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | |
| Nije topljivo u vodi. | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena | |
| Tlo-voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|-------|---|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Nije primjenjivo. |

| | |
|-------|--|
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
| | Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju. |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|-------|----------------------|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
|-------|----------------------|

| | |
|---------|--|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. |

| | |
|---------|--|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. |

| | |
|---------|---|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. |

| | |
|---------|--|
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. |

| | |
|---------|--------------------------------|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | - |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|---------------------------------|---|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Listica opasnosti: | - |
| Klasifikacijska oznaka : | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Tunelska restriksijska oznaka): | - |
| Prijevozna kategorija: | - |
| Ograničene količine: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | |
| | SANITARNI SILIKON | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|---|
| Izuzete količine (EQ): | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Opis transportnog dokumenta (ADR): | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Listica opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Listica opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Listica opasnosti: | - |
| Ograničene količine: | - |
| Izuzete količine (EQ): | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Morski zagađivač: | Ne. |
| EMS: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Listica opasnosti: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

| | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY | | |
| | SANITARNI SILIKON | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Skupina pakiranja: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | Prijevoz u rasutom stanju Aneksu I MARPOL (73/78) i IBC Kodu: nije primjenjivo. |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | |
|-------|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe Označavanje 'tretiranih proizvoda' prema Uredbi (EU) 528/2012, članak 58 Ovaj proizvod sadrži biocidni proizvod za očuvanje suhog filma. Sadrži: 4,5-diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS: 64359-81-5) |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: Nema podataka. |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0,00%. |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Nije provedeno. |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|--|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Nema |
| 16.2. | Skraćenice: | IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu ZWALUW SILICONE SANITARY od 04.03.2015., Uredba (EZ) br.1272/2008. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SILICONE-SANITARY SANITARNI SILIKON | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.08.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|-------------------------|---|
| Razvrstavanje prema CLP | |
| Nije klasificirano. | Prema originalnom STL-u proizvođača. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |

| | | |
|-------|--------------------------|---|
| | H: | H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| - |