

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

Stranica 1 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|--|--|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| Trgovačko ime: | 918 504280 KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) |
| Kemijsko ime: | - |
| Kataloški broj: | 918 504280 |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| Uporaba: | Kemijski mort visoke učinkovitosti za beton. |
| Namjene koje se ne preporučuju: | Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene. |
| Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| Naziv tvrtke: | Würth-Hrvatska d.o.o. |
| Adresa: | Franje Lučića 32, 10090 Zagreb |
| Telefon: | 01/3498-784. |
| Faks: | 01/3498-783. |
| e-mail odgovorne osobe: | wuerth@wuerth.com.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: | - |


| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|--|---|
| 2.1. | Razvrstavanje stvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| Derm.senz.1 | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. | |

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

Stranica 2 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

| | | |
|------|--|--|
| 2.2. | Elementi označivanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Identifikacija proizvoda: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) |
| | Indeksni broj: | - |
| | Broj autorizacije: | - |
| | Piktogrami: |  |
| | Oznaka opasnosti: | UPOZORENJE |
| | Oznake upozorenja: | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | Oznake obavijesti: | <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p> |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici: dibenzoil peroksid . |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | - | |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|------------------------------|---------------------------------|--------|-----|--|
| | | | | |

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

Stranica 3 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|--|---|---------------|--------------------|--|
| 14808-60-7/ 238-878-4/ - | - | >= 20 - < 30 | Kvarc | TCOP 2, H373 |
| 94-36-0/ 202-327-6/ 617-008-00-0 | - | >= 2,5 - < 10 | Dibenzoil peroksid | Org. peroks. B, H241 Nadraž. oka 2, H319 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | |
|-------------------------------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | U slučaju nesreće ili ako se osoba ne osjeća dobro, potražiti hitno liječnički savjet. U svim slučajevima sumnje ili zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Osoba koja pruža prvu pomoć mora se zaštititi i koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu u slučaju potencijalne izloženosti. |
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika. Oprati kontaminiranu odjeću i očistiti obuću prije ponovne uporabe |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Ne očekuju se simptomi. |
| | Nakon dodira s kožom: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | Nakon dodira s očima: | Ne očekuju se simptomi. |

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

Stranica 4 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|------|---|------------------------------------|
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučninu, povraćanje. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | Liječiti simptomatski. | |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
|--|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Vodena maglica, pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, suho kemijsko sredstvo. |
| | Neprikladna sredstva: | - |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Mogu nastati ugljikovi oksidi, silicijevi oksidi, benzojeva kiselina benzen, fenil benzoat, bifenil. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom. |
| 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. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima. | |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
|--|---|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | |
| 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/ plinove /maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. |

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

Stranica 5 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--------|---|---|
| | 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: | Inertni adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do velikog izlivanja, ispumpati proliveni materijal ako je moguće. Ostatak prolivenog materijala posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. |
| 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 odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. |

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

Stranica 6 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju. |
| Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| Ostale mjere: | Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta. |
| 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. |
| | 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, na temp. od +5 do +25 °C. Na povišenim temperaturama nastaju opasni produkti razgradnje. |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. Skladištiti i koristiti samo u opremi/ spremnicima namijenjenima za uporabu ovog proizvoda. Spremnike držati čvrsto zatvorene i zapečaćene u uspravnom položaju sve dok nisu spremni za uporabu. Otvorene spremnike nakon uporabe treba pažljivo nanovo zapečatiti i držati u uspravnom položaju. Ne držati u neoznačenim spremnicima. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Ne skladištiti zajedno sa oksidansima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Vrijeme skladištenja: 18 mjeseci |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
| Preporuke: | Nema podataka. |

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

Stranica 7 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|----------------|
| 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 | | | | | |
| Kristalni SiO ₂ , kvarc | 14808-60-7 | -/- | 0,1/- | - | | | | |
| Dibenzoil peroksid | 94-36-0 | -/- | 5/- | - | | | | |
| Glicerol | 56-81-5 | -/- | 10/- | - | | | | |
| Benzen | 71-43-2 | 1/- | 3,25/- | Benzen | benzen | krv | odmah na kraju radne smjene | 28 µg /L (0,36 µmol/L) |
| | | | | | S-fenilmerkaptorna kiselina | mokraća | na kraju radne smjene | 46 µg/g kreatinina* (21,7 µmol/mol kreatinina*) |

* Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir.

| | |
|--------------|---|
| Naziv tvari: | - |
|--------------|---|

| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| EC broj: | - | CAS broj: | - |
|----------|---|-----------|---|

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | - | - | - | - |

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

Stranica 8 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|--|---|---|--------------------------|---------------------------|
| Inhalacijski, Diizononil- heksahidroftalat | - | - | - | 35 mg/m ³ |
| Dermalno, Diizononil- heksahidroftalat | - | - | - | 41 mg/kg tj.mase/dan |
| Inhalacijski, Dibenzoil peroksid | - | - | - | 39 mg/m ³ |
| Dermalno, Dibenzoil peroksid | - | - | 0,034 mg/cm ² | 13,3 mg/kg tj.mase/dan |
| Inhalacijski, Glicerol | - | - | 56 mg/m ³ | - |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemske učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemske učinci |
|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oralno, Dibenzoil peroksid | - | - | - | 2 mg/kg tj.mase/dan |
| Oralno, Diizononil- heksahidroftalat | - | - | - | 2 mg/kg tj.mase/dan |
| Inhalacijski, Diizononil- heksahidroftalat | - | - | - | 21 mg/m ³ |
| Dermalno, Diizononil- heksahidroftalat | - | - | - | 25 mg/kg tj.mase/dan |
| Oralno, Glicerol | - | - | - | 229 mg/kg tj.mase/dan |
| Inhalacijski, Glicerol | - | - | 33 mg/m ³ | - |

PNEC

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

Stranica 9 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|------------------------------|
| Diizononil-heksahidroftalat | |
| Tlo | 10 mg/kg |
| Dibenzoil peroksid | |
| Slatka voda | 0,02 µg/l |
| Slatkovodni sedimenti | 0,013 mg/kg |
| Morska voda | 0,002 µg/l |
| Morski sedimenti | 0,001 mg/kg |
| Hranidbeni lanac, oralno | - |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 0,35 mg/l |
| Tlo (poljoprivredno) | 0,003 mg/kg |
| Zrak | - |
| Povremena ispuštanja: | 0,602 µg/l |
| Glicerol: | |
| Slatka voda | 0,885 mg/l |
| Slatkovodni sedimenti | 3,3 mg/kg suhe tvari |
| Morska voda | 0,0885 mg/l |
| Morski sedimenti | 0,33 mg/kg suhe tvari |
| Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje | - |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 1000 mg/l |
| Tlo (poljoprivredno) | 0,141 mg/kg suhe tvari |
| Zrak | - |
| Povremena uporaba/ispuštanje: | 8,85 mg/l |
| | |
| | |
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor |

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

Stranica 10 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|----------|---|---|
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Tijekom obrade mogu nastati opasne tvari. Vidjeti odjeljal 10. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice (HRN EN 374), preporučeni materijal: Nitrilna guma, vrijeme prodiranja > 480 min, debljina materijala 0,5 mm, klasa 6. Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. |
| | Zaštita tijela: | Zaštitna nepropusna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Po potrebi nositi zaštitnu pregaču. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387), osim ukoliko su tehničke mjere (odgovarajuća ventilacija i/ili druge mjere) dostatne za zadržavanje koncentracija u zraku ispod propisanih GVI. |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |

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

Stranica 11 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DUZS na tel. 112. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | | |
|--|--|---------------|--|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | Vrijednost | Metoda | |
| Agregatno stanje: | Pasta | Nema podataka | |
| Boja: | Bež | Nema podataka | |
| Miris (prag mirisa): | Nije karakterističan | Nema podataka | |
| pH: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Talište: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Vrelište: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Plamište: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Zapaljivost (krutina, plin): | Nije klasificiran kao zapaljiv | Nema podataka | |
| Temperatura paljenja: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Tlak pare: | Nema podataka | Nema podataka | |
| Gustoća pare: | Nema podataka | Nema podataka | |

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

Stranica 12 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--|---|---------------|
| Gustoća: | 1,78 g/cm ³ | Nema podataka |
| Relativna gustoća pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| Topljivost/mješljivost u vodi: | Nije topljivo | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost, dinamička: | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost, kinematička: | Nema podataka | Nema podataka |
| Samozapaljivost: | Nema podataka | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | Nije eksplozivno | Nema podataka |
| Oksidativnost: | Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidacijska. | Nema podataka |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Hlapljivi organski spojevi (HOS): 0,9%, 15,8 g/l Napomena: HOS (hlapljivi organski spojevi), sadržaj bez vode Nije nagrizajuće za metale. | |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Može reagirati s jakim oksidansima. Na povišenim temperaturama nastaju opasni produkti razgradnje. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | - |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Ne skladištiti zajedno sa oksidansima. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Kod požara/visokih temperatura moguće stvaranje ugljikovih oksida, silicijevih oksida, benzojeve kiseline, benzena, fenil benzoata, bifenila. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Stranica 13 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | | | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|--|-------------------|--|
| Akutna toksičnost: proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje, kvarc | - | štakor | LD ₅₀ > 5.000 mg/kg | - | - |
| Gutanje, Dibenzoil peroksid: | OECD test smjernica 401 | štakor | LD ₅₀ > 2.000 mg/kg | - | Nije akutno toksično |
| Dodir s kožom | - | - | - | - | - |
| Udisanje, Dibenzoil peroksid, prašina, magla: | - | štakor | LC0:24,3 mg/l | 4 h | - |
| Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje (TCOJ): Proizvod: nije klasificiran. | | | | | |
| | | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena |
| Gutanje: | - | | - | - | |
| Dodir s kožom: | - | | - | - | |
| Udisanje: | - | | - | - | |
| Opasnost od aspiracije: | | Proizvod: Nije klasificiran. | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalucija | Metoda | Napomena |
| Nadraživanje kože: | - | - | - | - | Podatak za proizvod: nije klasificiran |

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

Stranica 14 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|---|--|
| Nadraživanje kože: | - | zec | - | OECD test smjernica 404 Na temelju podataka ispitivanja za slične materijale | Kvarc: ne nadražuje |
| Nadraživanje kože: | - | zec | - | - | Dibenzoil peroksid: ne nadražuje |
| Nadraživanje očiju: | - | zec | - | - | Podatak za proizvod: nije klasificiran |
| Nadraživanje očiju: | - | zec | - | OECD test smjernica 405 Na temelju podataka ispitivanja za slične materijale | Kvarc: ne nadražuje |
| Nadraživanje očiju: | - | zec | - | - | Dibenzoil peroksid: Nadražujuće za oko, reverzibilno unutar 21 dan Na temelju harmoniziranog razvrstavanja prema CLP Uredbi, Prilog V |

Preosjetljivost:

| | |
|----------------|---|
| Dodir s kožom: | Proizvod: može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dibenzoil peroksid: Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA). Vrsta: miš Rezultat: pozitivan. Preosjetljivost kože kod ljudi vjerojatna ili dokazana. |
| Udisanje: | Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. |

Specifični simptomi - vidjeti odjeljak 4.

| | |
|----------------|---|
| Gutanje: | - |
| Dodir s kožom: | - |

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

Stranica 15 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|----------------|---|
| Udisanje: | - |
| Dodir s očima: | - |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

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

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--|--|--------------------|-----------|-------------------------------|------------|----------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | Dibenzoil peroksid: NOAEL: 500 mg / kg | 54 dana | štakor | OECD test smjernica 422 | - | - |
| Kronično kožom | Nema podataka | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem (prašina / magla / dim) | Kvarc: LOAEL: 0,002 mg / l način davanja | 13 tjedana | štakor | - | - | - |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP): Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|--|----------|--|--|
| Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | | |
|-------------------|--|----------------|--|----------|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------|---------------|---|---|--|--|--|
| Subakutno na usta | Nema podataka | - | - | | | |
|-------------------|---------------|---|---|--|--|--|

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

Stranica 16 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | |
|---|---|-------|---|
| Subakutno kožom | Nema podataka | - | - |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | - | - |
| Subkronično na usta | Nema podataka | - | - |
| Subkronično kožom | Nema podataka | - | - |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | - | - |
| Kronično na usta | Nema podataka | - | - |
| Kronično kožom | Nema podataka | - | - |
| Kronično udisanjem , (prašina / magla / dim): | Kvarc: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljenog ili ponovljenog izlaganja. | Pluća | - |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
| Karcinogenost: | Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. Kvarc: Način primjene: udisanje (prašina / magla / dim), ljudi. Rezultat: pozitivno. Napomena: tvar je neodvojivo vezana u proizvodu i stoga ne pridonosi riziku od udisanja prašine. Dibenzoil peroksid: Vrsta: štakor. Način primjene: dermalno. Vrijeme izlaganja: 104 tjedana. Rezultat: negativan. | | |
| Mutagenost in-vitro: | Nema podataka | | |

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

Stranica 17 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Genotoksičnost in-vitro: | Dibenzoil peroksid: Bakterijski test reverzne mutacije (AMES). Rezultat: negativan. In vitro ispitivanje mutacije gena na stanicama sisavaca. Metoda: OECD test smjernica 476. Rezultat: negativan. Ispitivanje aberacije kromosoma in vitro. Rezultat: negativan. |
| Genotoksičnost in-vivo: | Dibenzoil peroksid: Ispitivanje mikronukleusa eritrocita kod sisavaca (in vitro citogenetska analiza). Vrsta: miš. Način primjene: intraperitonealna injekcija. Metoda: OECD test smjernica 474. Rezultat: negativan. |
| Mutagenost in-vivo: | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka. |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | Dibenzoil peroksid: Utjecaj na plodnost: Kombinirana studija toksičnosti ponovljenih doza s testom probiranja reproduktivne/ razvojne toksičnosti: Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Metoda: OECD test smjernica 422. Rezultat: negativan Učinci na razvoj fetusa; razvoj embrija i fetusa: Vrsta: štakor. Primjena: oralno. Metoda: OECD test smjernica 414. Rezultat: negativan. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. |
| 11.2. Praktična iskustva: | |
| Opažanja relevantna za razvrstavanje: | - |
| Ostala opažanja: | - |
| 11.3. Opće napomene: | |
| - | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost**

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

Stranica 18 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--|---|-------------------|--|-------------------------|------------|--------------------|
| Ribe | LC50> 500 mg/l | 72 h | <i>Danio rerio</i> | Test priručnik 203 OECD | - | Proizvod |
| Rakovi | EC50: 550 mg/l | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | Test priručnik 202 OECD | - | |
| Alge | IC50> 500 mg/l | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Test priručnik 201 OECD | - | |
| Ribe | LL50> 10.000 mg/l Na temelju podataka ispitivanja sličnih materijala | 96 h | <i>Danio rerio</i> | Test priručnik 203 OECD | - | Kvarc |
| Ribe | LC50:0,0602 mg/l | 96 h | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Test priručnik 203 OECD | - | Dibenzoil peroksid |
| Rakovi | EC50:0,11 mg/l | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | Test priručnik 202 OECD | - | |
| Alge | ErC50: 0,0711 mg/l | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Test priručnik 201 OECD | - | |
| Alge | NOEC:0,02 mg/l | 72 h | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Test priručnik 201 OECD | - | |
| Mikroorganizmi | EC50 : 35 mg/l | 0,5 h | - | Test priručnik 209 OECD | - | |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | |
| Dibenzoil peroksid: Akutna vodena otrovnost, M faktor: 10 | | | | | | |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | - | - | - | - | - | - |

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

Stranica 19 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------|------|----------------------|----------------------------|---|--------------------|
| Rakovi (Daphnia) | EC10: 0,001 mg/l | 21 d | <i>Daphnia magna</i> | Test priručnik 211 OECD | - | Dibenzoil peroksid |
| Alge/vodne biljke | - | - | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |

Akutna vodena toksičnost:
 Nema poznatih ekotoksikoloških učinaka ovog proizvoda.
 Kronična vodena toksičnost:
 Nema poznatih ekotoksikoloških učinaka ovog proizvoda.
 Dibenzoil peroksid:
 Kronična vodena otrovnost, M faktor: 10

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|--------|------------|----------|
| Morska voda | Nema podataka | - | - | - |
| Slatka voda | Nema podataka | - | - | - |
| Zrak | Nema podataka | - | - | - |
| Tlo | Nema podataka | - | - | - |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 71 % | 28 d | OECD Test priručnik 301 D | Lako biorazgradiv. | Dibenzoil peroksid |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|--------------------|
| 3,2 | - | - | - | - | - | Dibenzoil peroksid |

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Stranica 20 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nije topljivo u vodi.

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|----------|
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Tlo-voda | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema podataka.

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

Stranica 21 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|--|
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
| | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | |
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| | S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom. |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Neočišćena ambalaža: 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Nerabljen proizvod: 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. Rabljen proizvod: 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari. |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: |
| | Ne izlijevati u kanalizaciju. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | - |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Regulativa o održivom gospodarenju otpadom |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | |

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

Stranica 22 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
|--|---|
| UN broj: | Nije klasificiran kao opasan za prijevoz. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Nije klasificiran kao opasan za prijevoz. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nije klasificiran kao opasan za prijevoz. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nije klasificiran kao opasan za prijevoz. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Morski onečišćivač: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |

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

Stranica 23 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|---|
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nije klasificiran kao opasan za prijevoz. |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | - |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|--------------------------------------|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV): nije primjenjivo REACH – lista autorizacije za SVHC tvari (članak 59): nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije primjenjivo Ograničenje proizvodnje, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII): nije primjenjivo Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: nije primjenjivo |

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

Stranica 24 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|---|
| Ostale EU uredbe: | <p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Seveso III - Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari: nije primjenjivo</p> <p>Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili na strože nacionalne odredbe, ako je primjenjivo</p> |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | <p>Hlapljivi organski spojevi (HOS): 0,9%, 15,8 g/l</p> <p>Napomena: HOS (hlapljivi organski spojevi), sadržaj bez vode</p> |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama NN18/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom. |
| 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | |
| | Nije provedeno. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|--|
| 16.1. Navođenje promjena: | - |
| 16.2. Skraćenice: | <p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> |
| 16.3. Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) od 18.10.2018., verzija 4, Uredba (EZ) br.1272/2008. |
| 16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| Derm.senz.1, H317 | Prema originalnom STL-u proizvođača. |

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

Stranica 25 od 25

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | KEMIJSKI MORT ZA SIDRENJE WIT-UH 300 - 280 ML (Komp. B) | | | | |
| Šifra proizvoda: | 918 504280 | Datum izdanja: | 16.11.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: | H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | - |

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