


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 1 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN |
| | Kemijsko ime: / |
| | Kataloški broj: / |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Silikonska fasadna žbuka |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka |
| | Razlog za nekorisćenje: Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: CAPAROL d.o.o. |
| | Adresa: Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja-Zagreb |
| | Telefon: 00-385-(0)1 3373 731 |
| | Faks: 00-385-(0)1 3373 733 |
| | e-mail odgovorne osobe: info@caparol.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 tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: |
| | Derm. senz. 1 |
| | Kron.toks.vod.okol.3 |
| | Oznaka upozorenja: |
| | H317 |
| | H412 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | / |
| *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: CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN |
| | Identifikacijski broj: / |
| | Broj autorizacije: / |
| | Piktogram opasnosti: |
| |  |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 2 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|-------------------------------|---|
| Oznaka opasnosti: | upozorenje |
| Oznake upozorenja: | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidjeti na ovoj naljepnici). P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži smjesu od: 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |

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) |
|--------------------------|---------------------------------|-----------|---|--|
| 10605-21-7 234-232-0 | / | ≤0,1 | Karbendazim (ISO) | Muta. 1B H340 Repr. 1B H360FD Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1 H410 (M=10) |
| 2634-33-5 220-120-9 | / | ≤0,1 | 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on | Ak. toks. 2 H330 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Ak. toks. 4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Derm. senz. 1 H317 |
| 55965-84-9 611-341-5 | / | ≤0,1 | Smjesa od: 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) | Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 2 H310 Ak. toks. 2 H330 Nagriz. koža. 1B H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1 H410 (M=100) Derm. senz. 1 H317 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | |
|------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: Unesrećenu osobu iznijeti na svjež zrak i čist prostor. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon udisanja: Ako unesrećena osoba ne diše, primijeniti umjetno disanje (NE direktno usta na usta/nos). Odmah zatražiti savjet liječnika. Medicinsko osoblje može dati kisik. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 3 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|---|---|
| Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu oprati tekućom mlakom vodom s pH neutralnim sapunom. Ukoliko je nadražnost kože trajna potražiti pomoć liječnika. |
| Nakon dodira s očima: | Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftalmologa. |
| Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom te u više navrata popiti po malo vode te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Pogledajte odjeljak 8.2 |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| Nakon udisanja: | Kašalj, otežano disanje, u povećanim koncentracijama može doći i do gušenja |
| Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, žarenje, kasnije bol |
| Nakon dodira s očima: | Crvenilo, pečenje, suzenje, bol, fotofobija, a može doći i do teških oštećenja očiju; |
| Nakon gutanja: | Mučnina, povraćanje, proljev, slabost, glavobolja. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Postupati po uputama liječnika |

| | |
|---|---|
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| Prikladna sredstva: | Proizvod je negoriv. Izabrati sredstva u ovisnosti o drugim kemikalijama. |
| Neprikladna sredstva: | Proizvod ne utječe na izbor sredstva. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| Opasni produkti gorenja: | Nema |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | Izabrati u odnosu na druge kemikalije |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Nema |

| | |
|---|--|
| 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: | Ne izazivati prašenje materijala. Izbjegavati udisanje prašine i duži kontakt s kožom. |
| Postupci sprječavanja nesreće: | U skladu s <i>Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada</i> očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad. Ne bacati u kanalizaciju i prirodne vodotoke |
| Postupci u slučaju nesreće: | Suhi materijal skupiti lopatom pri čemu treba izbjegavati dizanje prašine. Materijal staviti u prikladne posude ili deponije. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 4 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | | |
|--------|---|---|
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Nositi zaštitnu odjeću. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš, podzemne, površinske vode, kanalizaciju. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | Prihvatni spremnik, povišeni prag, odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju, pješčane ili zemljane brane |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Pokupiti mehaničkim putem u zatvorene spremnike/posude. Odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti. Obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Pripravak stvrdnjava nakon dodira s vodom. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Odjeljak 13. – zbrinjavanje | |
| | Odjeljak 8. – zaštitna oprema | |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | | |
|--------|--|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | / |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Pripravak prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro prozračivanje ako se koristi u zatvorenim prostorima. |
| | Mjere zaštite okoliša: | / |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Pri radu s sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati udisanje para te kontakt s očima. Pažljivo rukovati posudama i pažljivo ih otvarati kako bi se izbjeglo naglo izbacivanje. Pri radu s mokrom smjesom zaštititi oči i kožu zbog alkalnog djelovanja. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Suhi prostor, zaštićen od vlage. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža sa deklaracijom na hrvatskom jeziku. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | / |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Izbjegavati moker i vlažan prostor. |
| 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 | |
|------|--------------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 5 od 14

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: | 1. |

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | |
| - | - | - | - | |
| 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 | |
| Dermalno | 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 |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Dermalno | 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 | | |

| | | |
|--------|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| | Osobe sa astmom, alergijama ili kroničnim problemima sa disanjem ne smiju biti izloženi nikakvom procesu u kojem se ovaj proizvod koristi. Potrebno je provoditi redovne provjere pluća osobama koje proizvod nanose špricanjem. | |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Ugrađivanje i korištenje prikladne radne opreme. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 6 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | | |
|----------|---|---|
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | / |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Dobro ventilirano i prozračeno skladište i radni prostor kako bi se granične vrijednosti držale ispod dozvoljenih. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Nositi zaštitne rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke od najmanje 0,40 mm (HRN EN 374). Kod ovih rukavica vrijeme prije propuštanja je veće od 480 minuta |
| | Zaštita tijela: | Pamučno radno odijelo (HRN EN 13688) i zatvorena obuća (HRN EN 13832). U slučaju veće nezgode ili prolijevanja mora se koristiti prikladna obuća poput gumениh čizama i odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himex-a. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Pri aplikaciji špricanjem staviti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku s filtrom za čestice P2 |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | / |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Korištenje u skladu s radnim uputama i Sigurnosno-tehničkim listom. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | / |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Zatvoreno, betonirane podne površine, natkriveno. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

| | Vrijednost | Metoda |
|--|--------------------|--------|
| Agregatno stanje: | Pastozno | |
| Boja: | Ovisno o ton karti | |
| Miris (prag mirisa): | Karakterističan | |
| pH: | 8,5 | |
| Talište: | Nema podataka | |
| Vrelište: | 100°C | |
| Plamište: | Nema podataka | |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | |
| Zapaljivost (krutina, plin): | Nije samozapaljiv | |
| Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nije eksplozivan | |
| Tlak pare: | 23 hPa | |

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-103-19-2396

23.07.2019.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 7 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|--|--|
| Gustoća pare: | Nema podataka |
| Specifična težina: | 1.92 g/cm ³ |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka |
| Topljivost: | Netopiv, odn slabo topiv u vodi |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka |
| Viskoznost: | Tiksotropan |
| Eksplozivnost: | Nema podataka |
| Oksidativnost: | Nema podataka |
| 9.1. | Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima |
| - | |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | / |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nije poznato |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Kontakt s vlagom i vodom |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nije poznato |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nisu poznati |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|---|-------------------|-----------|--|-------------------|----------|---|
| 11.1. Podaci o toksikološkim učincima | | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat | |
| Gutanje: | / | / | / | / | / | / |
| Dodir s kožom: | / | / | / | / | / | / |
| 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 | Nema podataka | | |
| Nadraživanje dišnog sustava: | | | | | | |
| - | | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 8 od 14

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: | 1. |

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|----------|
| Nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nadraživanje | Nema podataka | / |
| Nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Ozljeđivanje | Nema podataka | / |

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

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|
| Dodir s kožom: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 9 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | | |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | | | |
| Nema podataka | | | |
| 11.2. | Praktična iskustva: | | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | | |
| | Ostala opažanja: | | |
| | 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 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi (beskralježnjaci) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi (beskralježnjaci) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | |
| | Nema podataka | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 10 od 14

| | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

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

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 |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 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 |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Mobilnost

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | 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 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 11 od 14

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: | 1. |

| 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 |
| 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | |
| Nema podataka | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | | | | |

| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | |
|--|--|
| 13.1. | Metode za postupanje s otpadom |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: Predati na recikliranje ili tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: 08 00 00 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA 08 01 00 otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova 08 01 12 otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11 |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: Termička obrada |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Izbjegavati. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad. |
| ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU | |
| Kopneni prijevoz (ADR/RID) | |
| UN broj: | / |
| Ispravno otpremno ime UN: | / |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | / |
| Skupina pakiranja: | / |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 12 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|--|---|
| Opasnost za okoliš: | / |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | / |
| | |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | / |
| 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: | / |
| Ispravno otpremno ime UN: | / |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | / |
| Skupina pakiranja: | / |
| Opasnost za okoliš: | / |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | / |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | / |
| Ispravno otpremno ime UN: | / |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | / |
| Skupina pakiranja: | / |
| Opasnost za okoliš: | / |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | / |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | / |
| Ispravno otpremno ime UN: | / |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | / |
| Opasnost za okoliš: | / |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | / |

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: | Nema podataka |
| Ograničenja: | Nema podataka |
| Ostale EU uredbe: | REACH, CLP |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 13 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|--|---|
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):- | |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Ne |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: / |
| 16.2. | <p>Skraćenice:</p> <p>Nadraž. koža 2 – nadraživanje kože, 2. kategorija opasnosti Derm. senz. 1 - Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Ak. toks. 2 – akutna toksičnost, 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 3 – akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 – akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti Nagriz. koža 1B – nadražujuće za kožu, 1B. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1. - kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1. - akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti Muta 2 – Mutagenost, 2. kategorija opasnosti Repr 1B - reproduktivna toksičnost, 1B kategorija ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> |
| 16.3. | <p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p>Sigurnosno – tehnički list (njemački), Synthesa Chemie Gesellschaft m. b. H., Dirnbergerstr. 29 - 31, A-4320 Perg, Austrija, od 04.07.2019., verzija 1</p> |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008

Stranica 14 od 14

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | CAPATECT SH-REIBPUTZ DIVERSE KÖRNUNGEN | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 18.07.2019. | Izdanje broj: 1. |

| | |
|---|---|
| Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| Derm. senz. 1; H317 Kron.toks.vod.okol.3; H412 | Prema originalnom STL-u proizvođača |
| 16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| <p>H301 Otrovno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H340 Može izazvati genetska oštećenja H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> | |
| 16.6. Savjeti za uvježbavanje: | / |
| 16.7. Daljnje obavijesti: | Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. Sigurnosno-tehnički list je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. |
| | |

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

/