

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

Stranica 1 od 15

| | | | | |
|------------------|---|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: MINERALKVARCGRUND OBOJENI KONTAKT GRUND |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| | UFI broj: - |
| | Oblik: tekućina |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Temeljni premaz, impregnacija. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka. |
| | Razlog za nekorištenje: Nema podataka. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: Samoborka d.d. |
| | Adresa: Zagrebačka 32a, 10430 Samobor |
| | Telefon: 00-385-(0)1-3322-888 |
| | Faks: 00-385-(0)1-3322-891 |
| | e-mail odgovorne osobe: razvoj@samoborka.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) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
| | - - |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | nema |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja |
| | Identifikacija proizvoda: MINERALKVARCGRUND OBOJENI KONTAKT GRUND |
| | Identifikacijski broj: - |

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

Stranica 2 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. |
| | | Izdanje broj: | 2. |

| | |
|---|--|
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: | - |
| Oznaka opasnosti: | - |
| Oznake upozorenja: | - |
| Oznake obavijesti: | P102 – Čuvati izvan dohvata djece. P280 – Nositi zaštitne rukavice. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208: Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on i smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %. | |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|--|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5 | 01-2120764691- 48-xxxx | <0,0015 % | smjesa 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1) | Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=100] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=100] Nagriz. koža 1B; H314: C $\geq 0,6$ % Nadraž. koža 2.; H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % Derm. senz. 1; H317: C $\geq 0,0015$ % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % EUH071 |

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

Stranica 3 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | |
|--|---|-------|-----------------------------------|--|
| 2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6 | - | <0,02 | 1,2-benzizotiazolin-3-on (BIT) | Ak. toks. 4 - H302 Ak. toks. 2 - H330 Nadraž. koža 2 –H315 Ozlj. oka 1 – H318 Derm. Senz. 1 – H317: C ≥ 0,05 % M faktor: M=10 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: Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list. |
| | Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode. Potražiti savjet liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: Moguća pojava crvenila. |
| | Nakon dodira s očima: Moguća pojava crvenila, žarenja. |
| | Nakon gutanja: Nije vjerojatno gutanje, ali bi se očekivala mučnina. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
| | Nema podataka. |

| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Sredstva za gašenje prilagoditi okolini. |
| | Neprikladna sredstva: Nema. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Nema podataka. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |

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

Stranica 4 od 15

| | | | | |
|------------------|---|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
|---|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
| | Zaštitna oprema: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti izlijevanje materijala. Izbjegavati duži kontakt s kožom. |
| | Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Nema podataka. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Materijal pokupiti mehanički pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: Nema. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke |
| | Nema. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorima. |
| | Mjere zaštite okoliša: Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove. |
| | Ostale mjere: Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Držati proizvod u suhim prostorima na paletama. |
| | Materijali za spremnike: Originalni spremnik proizvođača (kante). |

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

Stranica 5 od 15

| | | | |
|------------------|---|-------------|------------------|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: 2. |

| | |
|---|---|
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Zaštiti proizvod od smrzavanja, visokih temperatura i direktnog sunčevog svjetla. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 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 | |
| - | - | - | - | - |
| 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, nagrivanje: | | | | |
| 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 | 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 | | |

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

Stranica 6 od 15

| | | | | |
|------------------|---|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| | |
|---|---------------|
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | nema podataka |
| Zrak | nema podataka |

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

| | |
|---|---|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale za zaštitu od prašine i prskanja (HRN EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože

| | |
|----------------------------------|--|
| Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. od pamuka obložene nitrilom). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374 |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). |

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: Nema podataka.

8.2.2.4. Toplinske opasnosti: Nema podataka.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

| | |
|---|----------------|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Nema podataka. |
| 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: | tekuće | - |

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

Stranica 7 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. |
| | | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|--|--|---|
| Boja: | bijela ili obojena | - |
| Miris/prag mirisa: | karakterističan / nema podataka | - |
| Talište/ledište: | nema podataka | - |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | nema podataka | - |
| Zapaljivost: | nema podataka | - |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti: | nema podataka | - |
| Plamište: | nema podataka | - |
| Temperatura samozapaljenja: | nema podataka | - |
| Temperatura raspadanja: | nema podataka | - |
| pH: | 8,5-9,5 | - |
| Kinematička viskoznost: | nema podataka | - |
| Topljivost(i): | nema podataka | - |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | - |
| Tlak pare: | nema podataka | - |
| Gustoća i/ili relativna gustoća: | 1400-1600 g/dm ³ | - |
| Relativna gustoća pare: | nema podataka | - |
| Svojstva čestica: | nema podataka | - |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Sadržaj hlapivog: HOS A(g), 30g/l - max 10 g/l | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Prilikom propisanog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan prilikom propisanog skladištenja i rukovanja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Prilikom propisanog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Temperature ispod +5°C te iznad +30°C. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nisu poznati. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Nisu poznati. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | |
|--|--|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |
| | Akutna toksičnost: |

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

Stranica 9 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. |
| | | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|----------------|
| 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 | | | | | Nema podataka. |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | 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 | | | Nema podataka. |
| Kronično kožom | | | Nema podataka. |
| Kronično udisanjem | | | Nema podataka. |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Karcinogenost: | Nije kancerogen. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nije mutageno. |
| Genotoksičnost: | Nije genotoksično. |

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

Stranica 10 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|---------|------------------------------------|---|
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nije mutageno. |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nije mutageno. |
| | Reproduktivna toksičnost: | Nije toksično. |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. |
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima | |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: | |
| | | Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %. |
| 11.2.2. | Ostale informacije: | |
| | Nema podataka. | |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | | | | Nema podataka. |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | | | | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | | | | Nema podataka. |
| Ostali organizmi | | | | | | Nema podataka. |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | | | | Nema podataka. |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | | | | Nema podataka. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | | | | Nema podataka. |
| Ostali organizmi | | | | | | Nema podataka. |
| 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 |

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

Stranica 11 od 15

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------|
| | | | | | | Nema podataka. |
|--|--|--|--|--|--|----------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|----------------|
| | | | | | | Nema podataka. |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------------|
| | | | | Nema podataka. |

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|----------------|
| | | | | Nema podataka. |

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 12 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|----------------|
| Voda-zrak | | | | | Nema podataka. |
| Tlo-zrak | | | | | Nema podataka. |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.7. Ostali štetni učinci

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotokove.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ostaci od otpada: 08 01 12 (tekući otpad), 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Važeći propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

13.1.6. Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nije klasificirano kao opasno za transport.

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

Stranica 13 od 15

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. |
| | | Izdanje broj: | 2. |

| | | |
|---|--|---|
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom. | | |

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

Stranica 14 od 15

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): max 10 g/l |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: - |
| 16.2. | Skraćenice: - |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: Uredba (EZ) br.1272/2008 Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |
| | Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja |
| | - Računska metoda |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |
| | H : - - |
| 16.6. | Savjeti uvježbavanje: za - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu. |

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

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

Stranica 15 od 15

| | | | | |
|------------------|---|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | MINERALKVARCGRUND OBOJENI, KONTAKT GRUND | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 23.08.2024. | Izdanje broj: | 2. |
