LASSELSBERGER - KNAUF

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



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | Intergrund |
| | Kemijsko ime: | Nema |
| | Kataloški broj: | Nema |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | Dubinski predpremaz |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka |
| | Razlog za nekorištenje: | Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | **Lasselsberger-Knauf d.o.o.** |
| | Adresa: | Petra Preradovića 64, 48350 Đurđevac, Hrvatska |
| | Telefon: | 00-385-(48)279-900 |
| | Faks: | 00-385-(48)279-905, |
| | e-mail odgovorne osobe: | kertez.valentina@lb-knauf.hr |
| | Nacionalni kontakt: | - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: | Nema |

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|---|---|---|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | - | - |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema | |

*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: | Intergrund |
| | Identifikacijski broj: | - |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | Broj autorizacije: | - |
| | Piktogrami: | - |
| | Oznaka opasnosti: | - |
| | Oznake upozorenja: | - |
| | Oznake obavijesti: | P102 – Čuvati izvan dohvata djece.<br>P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice<br>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.<br>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik na ovlaštenom skupljalištu ili komunalnom odlagalištu. |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208: Sadrži smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.<br>EUH210 sigurnosni list dostupan na zahtjev<br>EUHOS kategorija i ograničenje za ovaj proizvod (A / g / WB): 30 g / l Ovaj proizvod sadrži do 30 g / l HOS |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Nema. | |

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|---|
| 55965-84-9/ -/ 613-167-00-5 | - | <0,0015 | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) | Ak. toks. 3, H301<br>Ak.toks.2,H310<br>Ak. toks. 2, H330<br>Nagriz. koža 1C, H314<br>Ak. toks. vod okol. 1.; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1.; H410<br>Derm. senz. 1A; H317 (>15ppm)<br>Ozlj.oka.1, H318 |
| 3586-55-8/ 222-720-6 | | <0,05 | 1,6-dihidroksi-2,5-dioksaheksan | Ak. toks. 4, H302<br>Nadraž.koža 2,H315;<br>Ozlj.oka 1,H318; |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|---|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list. |
| | Nakon udisanja: | Osigurajte svjež zrak. U slučaju pritužbi potražite liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Proizvod obično ne nadražuje kožu. Nakon dodira s kožom, isprati vodom. Uklonite kontaminiranu odjeću. U slučaju pritužbi potražite liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili fiziološkom otopinom ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Po potrebi se savjetujte s liječnikom. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom. Potražiti savjet liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema. |
| | Nakon dodira s kožom: | Proizvod može izazvati iritaciju u slučaju dužeg dodira s vlažnom kožom. |
| | Nakon dodira s očima: | Moguća pojava crvenila, žarenja. |
| | Nakon gutanja: | Nije vjerojatno gutanje, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u trbuhu. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | Nema podataka. | |

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

| | | |
|---|---|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Sredstva za gašenje prilagoditi okolini. |
| | Neprikladna sredstva: | Nema podataka |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Nisu poznati. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Nema. | |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

## 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: | 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 i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | 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. | Ostali podaci: | 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: | Nema podataka. |
| | Mjere zaštite okoliša: | 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: | Originalna ambalaža proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Zaštititi 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 |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | 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 | $mg/m^3$ | |
| | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Naziv tvari: | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | |

**DNEL**

**Industrijski**

| **Način izlaganja:** | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|---|---|---|---|---|
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| | |
|---|---|
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | |

**Korisnički**

| **Način izlaganja:** | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|---|---|---|---|---|
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**PNEC**

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

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. 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. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Zaštitne naočale za zaštitu od prašine i prskanja (EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Zaštitne rukavice (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 tijela: | Koristiti odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (EN 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | U slučaju dulje izloženosti koristiti zaštitnu polumasku (EN 140) s filtrom za čestice P (EN 143). |
| 8.2.2.4. | Termičke 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 | |
| | Boja: | plava | |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Miris (prag mirisa): | slab | |
| | pH: | 7,0-9,0 (20°C) | |
| | Talište: | Cca.-1°C | |
| | Zapaljivost: | Nema podataka | |
| | Plamište: | >600 °C (DIN51794) | |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka | |
| | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | |
| | Gustoća | 1,0 g/ cm3 na 25°C (1013hPa) | |
| | Viskoznost: | 1,0- 10 mPa.s na 25°C | |
| | Topljivost ( u vodi ): | Neograničeno miješanje na 20°C | |
| | Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | |
| | Koncentracija hlapivih organskih sastojaka: | Nema podataka | |
| | Koncentracija krutih čestica: | Nema podataka | |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | Nema. | | |

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|---|---|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja stabilan. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Prilikom stručnog 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 raspada: | Stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja. |

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|---|---|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
| | Akutna toksičnost: |

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza $LD_{50}/LC_{50}$ ili $ATE_{smjese}$ | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|---|---|---|---|---|---|

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gutanje: | - | - | >2000mg/kg (Štakor) | - | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | Nema podataka |
| Udisanje: | - | - | - | - | Nema podataka |

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:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---|---|---|---|---|---|
| Nadraživanje kože: | | | | | Ne |
| Nadraživanje očiju: | | | | | Ne |

Preosjetljivost

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

Specifični simptomi

| | |
|---|---|
| Gutanje: | Nema podataka. |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. |
| Udisanje: | Nema podataka. |
| Dodir s očima: | Nema podataka. |

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 |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | Karcinogenost: | Nema podataka |
| | Mutagenost *in-vitro*: | Nema podataka |
| | Genotoksičnost: | Nema podataka |
| | Mutagenost *in-vivo*: | 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: | Nema podataka |
| | 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 | $LC_{50}$ | 96 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi | $EC_{50}$ | 48 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | $IC_{50}$ | 72 sata | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| **Kronična otrovnost** | **Doza** | **Vrijeme izlaganja** | **Organizam** | **Metoda** | **Evaluacija** | **Napomena** |
| Ribe | $LC_{50}$ | 96 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | $EC_{50}$ | 48 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | $IC_{50}$ | 72 sata | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | - | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | 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. |

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kronična toksičnost na ribama | $LC_{50}$ | 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. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Slabo topiv u vodi.

Površinska napetost:

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

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

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

Adsorpcija/desorpcija

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

### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nije primjenjivo

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode za postupanje s otpadom

#### 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 izlijevanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

#### 13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

¤ -

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|---|---|
| **Kopneni prijevoz cestama (ADR)** | |
| UN broj: | Proizvod ne podliježe zakonskim propisima. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | |
| Skupina pakiranja: | |
| Opasnost za okoliš: | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | |
| **Kopneni prijevoz željeznicom (RID)** | |
| UN broj: | |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 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: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | |
| Skupina pakiranja: | |
| Opasnost za okoliš: | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | |
| **Prijevoz morem (IMDG)** | |
| UN broj: | |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 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: | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | |
| Opasnost za okoliš: | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|---|
| 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: | Nema podataka |
| | Ograničenja: | Nema podataka |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama<br>Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna<br>Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene<br>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima<br>Zakon o održivom gospodarenju otpadom<br>Pravilnik o katalogu otpada<br>Zakon o prijevozu opasnih tvari<br>Zakon o zaštiti na radu |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | |
| | - | |

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|---|---|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Nema |
| 16.2. | Skraćenice: | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača Lasselsberger-Knauf Kft. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| Razvrstavanje prema CLP | | Postupak razvrstavanja |
| | | |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |

| Trgovačko ime: | **Intergrund** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 01.02.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | H: | 301<br>302<br>310<br>330<br>314<br>315<br>317<br>318<br>400<br>410 | Otrovno ako se proguta<br>Štetno ako se proguta<br>Smrtonosno u dodiru s kožomSmrtonosno ako se udiše.<br>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.<br>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | Nema podataka |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | - |

**PRILOG:**
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**