

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Tiefengrund
Kemijsko ime:	Nema
UFI:	F6ES-7FJ5-X209-XUF7
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari 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:	Cemix Croatia d.o.o.
Adresa:	Petra Preradovića 51, 48350 Đurđevac, Hrvatska
Telefon:	00-385-(48)279-900
Faks:	00-385-(48)279-905,
e-mail odgovorne osobe:	labor.durdevac@cemix.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 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.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

Identifikacija proizvoda:	Tiefengrund
Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti:	<p>P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261: Izbjegavati udisanje prašine.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</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 na ovlaštenom skupljalištu ili komunalnom odlagalištu.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.</p> <p>EUHOS Kategorija i ograničenje za ovaj proizvod (A / c / WB): 30 g / l</p> <p>Ovaj proizvod sadrži do 10 g / l HOS.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	Smjesa ne sadrži nijednu tvar koja je iscrpna u skladu s Uredbom (EC) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak XIII. kriteriji za PBT ili vPvB tvari u skladu s Prilogom I. Smjesa ne sadrži niti jednu tvar koja je navedena u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 182/2011. To je endokrini poremećaj u skladu s kriterijima utvrđenim u Uredbi Komisije (EEZ) br. 2018/605.

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 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	0,005- 0,015	1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on	Ak. Toks. 4, H302 Nadraž. koža. 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ozlj.oka. 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1.; H400 Derm. senz. 1; H317 C≥ 0,05 %
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	0,0015- 0,006	reakcijska smjesa: 5-kloro-2- metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	Ak. toks. 3, H301 Ak.toks.2, H310 Ak. toks. 2, H330 Nagriz. koža 1C, H314 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 Derm. senz. 1A; H317 (>15ppm) Ozlj.oka. 1, H318
2682-20-4/ 220-239-6/ 613-326-00-9	0,0015- 0,01	2-metilizotiazol-3 (2H) -on	Ak.toks. 3, H301, H311 Nagriz. koža 1B, H314 Derm.senz.1A, H317 Ozlj.oka. 1, H318 Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 EUH071 Specifična granična koncentracija: Skin Sens. 1A, H317: 0,0015 % ≤ C < 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

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-104-20-2540

17.12.2020.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

	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 truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA 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 podataka.	

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:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

	<p>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 112.</p> <p>Obučiti zaštitnu opremu, prosuti materijal lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.</p>
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Mehanički pokupiti.
6.3.3.	Ostali podaci: Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	<p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE											
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje										
7.1.1.	Mjere zaštite										
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> </table>	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.				
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										
	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.										
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti										
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>Držati proizvod u suhim prostorima na paletama.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>Originalna ambalaža proizvođača.</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>Zaštititi proizvod od smrzavanja, visokih temperatura i direktnog sunčevog svjetla.</td> </tr> <tr> <td>Savjeti za opremanje skladišta:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	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
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										
	<table border="1"> <tr> <td>Preporuke:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> <tr> <td>Posebna rješenja za industrijski sektor:</td> <td>Nema podataka</td> </tr> </table>	Preporuke:	Nema podataka	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka						
Preporuke:	Nema podataka										
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka										

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

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

8.2. Nadzor nad izloženosti

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorije gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili neoprena; 8h (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima zaštitnu radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja ili prskanja, odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija- od vitona, PVC-a ili himexa i zaštitna pregača od istih materijala (HRN EN 14605), te obuća od istih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Suspenzija	
	Boja:	Plava	
	Miris (prag mirisa):	slab	

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-104-20-2540

17.12.2020.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

pH:	8,5 (20°C)
Talište:	0°C
Zapaljivost:	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Gustoća	1,05 g/ cm ³ na 25°C
Viskoznost:	5 mm ² /s (40°C)
Topljivost (u vodi):	Neograničeno miješanje na 20°C
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Koncentracija hlapivih organskih sastojaka:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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
Gutanje:	-	-	-	-	Nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj:	2

Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka
-----------	---	---	---	---	---------------

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	-	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Moguća iritacija dišnih puteva.	Nema podataka	Nema podataka

Nadraživanje dišnog sustava:

Moguće.

Nadraživanje i nagrizanje

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

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
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
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj:	2	

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)

Karcinogenost:	Nema podataka
----------------	---------------

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

	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:	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	24 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	24 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	96 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	0,5 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	16 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	16 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj:	2

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evalvacija	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	Evalvacija	Napomena		
-	-	-	-	Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalvacija	Napomena
-	-	-				-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	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.						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj:	2

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za pitanja zaštite okoliša

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:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

α	-
---	---

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1 UN broj:	-
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5 Opasnost za okoliš:	Nema podataka
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1 UN broj:	Nema podataka
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5 Opasnost za okoliš:	Nema podataka
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

14.1 UN broj:	Nema podataka
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5 Opasnost za okoliš:	Nema podataka
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Prijevoz morem (IMDG)

14.1 UN broj:	Nema podataka
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja:	Nema podataka
14.5 Opasnost za okoliš:	Nema podataka
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 UN broj:	Nema podataka
14.2 Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja	Nema podataka
14.5 Opasnost za okoliš:	Nema podataka
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	
14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	

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 Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	1.1 Identifikacija proizvoda 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list 2.2 Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP 2.3 Ostale opasnosti 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJICIMA 8.1 Nadzorni parametri
-------	---------------------	---

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Tiefengrund		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.12.2020.	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima)</p> <p>IATA : International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)</p> <p>ICAO : International Civil Aviation Organization (Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija)</p> <p>GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)</p> <p>LC50 : Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD50 : Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača Cemix Hungary Kft.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Derm.senz.1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>301 Otrovno ako se proguta.</p> <p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>311 Otrovno u dodiru s kožom.</p> <p>314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>315 Nadražuje kožu.</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>330 Smrtonosno ako se udiše.</p> <p>331 Otrovno ako se udiše.</p> <p>400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>310+330 Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Nema.