

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)  
Kemijsko ime: nema podataka  
Kataloški broj: nema podataka

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: specijalno impregnacijsko sredstvo s djelovanjem protiv vode i ulja.  
Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.  
Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: MUREXIN d.o.o.  
Adresa: Bani 96 – Buzin, HR-10010 Zagreb  
Telefon: +385 (0) 98 224 636  
Faks: -  
e-mail odgovorne osobe: info.hr@murexin.com  
Nacionalni kontakt: nema podataka

### 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 podataka

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: ne podliježe  
Oznaka upozorenja\*: nema

#### Dodatne obavijesti

nema podataka

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

### 2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20  
(Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)  
Identifikacijski broj: nema  
Broj autorizacije: ne podliježe  
Piktogrami: nema  
Oznaka opasnosti: nema  
Oznake upozorenja: nema  
Oznake obavijesti: nema  
Dodatni podaci o opasnostima: nema

### 2.3. Ostale opasnosti

PBT i vPvB ne primjenjuje se.

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

#### 3.2. Smjese

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
35435-21-3/ 252-558-1/ n.p.	01-2119555666- 27-0000	2,5-5	Trietoksi(2,4,4- trimetilpentil)silan	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4 H332

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Opće napomene:**

ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet.  
Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.  
izaći na svježi zrak.

**Nakon udisanja:**

**Nakon dodira s kožom:**

u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću  
te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15  
minuta.

**Nakon dodira s očima:**

isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri  
čemu kapke držati širom otvorene.

**Nakon gutanja:**

vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet  
liječnika ako se ne osjećate dobro.

**Osobna zaštita osobe koja  
pruža prvu pomoć:**

vidi odjeljak 8.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Nakon udisanja:**

nema podataka.

**Nakon dodira s kožom:**

nema podataka.

**Nakon dodira s očima:**

nema podataka.

**Nakon gutanja:**

nema podataka.

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nije potrebna.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva:**

CO<sub>2</sub>, prah za raspršivanje vode. Za veće požare  
voda ili alkoholno otporna pjena.

**Neprikladna sredstva:**

nema podataka.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Opasni produkti gorenja:**

nema podataka.

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.

### 5.4. Dodatne informacije

Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima.

Postupci sprječavanja nesreće: osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. U slučaju proljevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.

Postupci u slučaju nesreće:

#### Za interventno osoblje:

u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), 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.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za ograđivanje, nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).

prekrivanje, začepljivanje:

Za čišćenje: deterdžent i voda.

Ostale informacije: nema podataka.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.

Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.

Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	nema podataka.
Mjere zaštite okoliša:	sprječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	nema podataka.
<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	spremnike držati čvrsto zatvorene. Preporučena sobna temperatura skladištenje.
Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	čuvati na suhom mjestu.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
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 <sup>3</sup>	
ne podliježe	35435-21-3	ne podliježe	ne podliježe	ne podliježe

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>

**Sigurnosno-tehnički list**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 11

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

adekvatno provjetravanje prostorija 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:

u skladu s odjeljkom 7.

**Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

Zaštita očiju/lica:

zaštitne naočale (HRN EN 166).

Zaštita kože:

- Zaštita ruku:
- Zaštita ostalih dijelova tijela:

zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374). nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832.

Zaštita dišnog sustava:

raditi u dobro prozračenom prostoru.

Toplinske opasnosti:

nema podataka.

**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.

izloženosti:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

u skladu s odjeljkom 6.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	vidi na proizvodu	
Miris:	karakterističan	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-101-19-1321

20.05.2019.

**Sigurnosno-tehnički list**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 11

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

Prag mirisa	n.p.	
pH:	6,8	
Talište/ledište:	n.p.	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	>95°C	
Plamište:	n.p.	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
Tlak pare:	23 hPa	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	n.p.	
Gustoća:	1 g/cm <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	n.p.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost:	n.p.	
Eksplozivna svojstva:	ne podliježe	
Oksidirajuća svojstva:	ne podliježe	

**9.2. Ostale informacije**

Nema podataka.

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. Reaktivnost:** nije reaktivno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
- 10.2. Kemijska stabilnost:** stabilno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija:** nije poznato.
- 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:** nema podataka.
- 10.5. Inkompatibilni materijali:** nema podataka.
- 10.6. Opasni proizvodi raspada:** nema.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost:**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.

**Sigurnosno-tehnički list**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 11

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.

**Opasnost od aspiracije:**

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

Gutanje:	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.
Udisanje:	n.p.
Dodir s očima:	n.p.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.

**Sigurnosno-tehnički list**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 11

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost in-vitro:	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost in-vivo:	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.

**11.2. Praktična iskustva:**

Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.

Ostala opažanja: n.p.

**11.3. Opće napomene:**

n.p.

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**



**Sigurnosno-tehnički list**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 11

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

**Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:**

**Površinska napetost:**

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Adsorpcija/desorpcija:**

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

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

n.p.

**12.6. Ostali štetni učinci**

n.p.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Odlaganje proizvoda/ambalaže: Manje količine se mogu odlagati zajedno s kućnim otpadom.

**Ključni broj otpada:**

**Načini obrade otpada:**

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
07 02 13	otpadna plastika	n.p.	n.p.	+	+

**Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:** ne.

**Ostale preporuke za odlaganje:** Odlagati prema službenim propisima. Kontaminiranu ambalažu treba optimalno isprazniti i zatim reciklirati nakon odgovarajućeg čišćenja.

**Relevantni propisi:** Nacionalni propisi RH

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**14.1 UN broj**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.2. Ispravno otpremno ime UN**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.4. Skupina pakiranja**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.5. Opasnosti za okoliš**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR ne podliježe

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

IMDG ne podliježe

**Dodatne informacije:** n.p.

Datum izdanja: 12.04.2019.

Izdanje br.: 1.

Revizija:-

**Trgovačko ime:** IMPRÄGNIERGRUND CURA IG 20 (Impregnacijsko sredstvo CURA IG 20)

### 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

**Ograničenja:** nema

**Ostale EU uredbe:** REACH, CLP

**Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):**  
n.p.

**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.

#### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedeno.

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

**Navođenje promjena:**

nema, ovo je prvo izdanje.

**Skraćenice:**

n.p.: nema podataka

LD50:Lethal Dose,50 percent

IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA:International Air Transport Association

ICAO:International Civil Aviation Organization

LC50:Lethal concentration,50 percent

**Ključna literatura i izvori podataka:** sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.

**Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP**

Razvrstavanje prema CLP-u:

Postupak razvrstavanja:

nije opasan proizvod

prema sigurnosno-tehničkom listu proizvođača.

**Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)**

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H332

Štetno ako se udiše.

**Savjeti za uvježbavanje:** nema podataka.

**Daljnje obavijesti:**

Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko podaci iz sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).

### PRILOG:

### SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-