

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Ime AR 2.0

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Akrilna tesnilna masa

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje TORGGLER S.R.L.  
Naslov Via Prati Nuovi 9  
Kraj in država 39020 Marleno (BZ)  
Italia  
tel. +39 0473 282400  
fax +39 0473 282501  
Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list reach@torggler.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana  
Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana, Slovenia  
+ 386 1 522 1293

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren.  
V vsakem primeru izdelek, glede na to, da vsebuje nevarne snovi v tolikšni koncentraciji, da morajo biti prijavljene v 3. poglavju, potrebuje varnostni list v skladu z skladu Uredbe (EU) 2020/878.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: --

#### 2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilni besedi: --

Stavki o nevarnosti:

**EUH210**  
**EUH208**

Varnosti list na voljo na zahtevo.

Vsebuje: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))  
1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki: --

Vsebuje biocidne pripravke. Ta izdelek vsebuje C(M)IT/MIT (3:1) CAS št. 55965-84-9 kot skladiščni konzervans proti mikrobnemu kvarjenju.

#### 2.3. Druge nevarnosti

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq 0,1\%$ .

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

### ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

#### 3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>Limestone</b>		
INDEX	$14,8 \leq x < 19,9$	
ES	215-279-6	
CAS	1317-65-3	
<b>TITANIJEV DIOKSID</b>		
INDEX	$2,5 \leq x < 3$	
ES	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH prijava	01-2119489379-17-xxxx	
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>		
INDEX	613-088-00-6	$0,006 \leq x < 0,007$
ES	220-120-9	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1
CAS	2634-33-5	Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$
REACH prijava	01-2120761540-60-xxxx	LD50 Oralno: 490 mg/kg bw
<b>zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))</b>		
INDEX	613-167-00-5	$0,00039 \leq x < 0,00134$
ES		Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: B
CAS	55965-84-9	Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$
REACH prijava	01-2120764691-48-xxxx	OAT Oralno: 100 mg/kg, OAT Dermalno: 50,001 mg/kg, LC50 Inhalacijsko pari: 1,23 mg/l/4h

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

### ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzročijo izdelek, niso znani.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

**ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi ... / >>**

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.  
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE  
Nobeno posebno.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU  
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja.

**5.3. Nasvet za gasilce**

## SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

## OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevetljivi komplet (EN 469), neveteljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

**6.4. Sklizevanje na druge oddelke**

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 10

**7.3. Posebne končne uporabe**

Posebne uporabe:

Gradnja in gradbeništvo.

### ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

**zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)**

**(C(M)IT/MIT (3:1))**

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	3,39	µg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	3,39	µg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	27	µg/kg/d
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	27	µg/kg/d
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	3,39	µg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	230	µg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	10	µg/kg/d

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemiški kronični
Ustno		110 µg/kg bw/d		90 µg/kg bw/d				
Vdihavanje	40 µg/m3		20 µg/m3		40 µg/m3		20 µg/m3	

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitve ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

##### ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnosti. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

##### ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

##### ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).

##### ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa A, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokrokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

##### KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

### ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	pastozna tekočina	
Barva	belo	
Vonj	rahlo	
Mejne vrednosti vonja	ni smiselno	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	
Vnetljivost	ni smiselno	
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	
Plamenišče	> 60 °C	
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	

### ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo
pH	7-9
Kinematična viskoznost	>20,5 mm2/sec (40°C)
Topnost	miscible with water
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo
Parni tlak	ni razpoložljivo
Gostota in/ali relativna gostota	1,78 g/cm3
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo
Lastnosti delcev	ni smiselno

#### 9.2. Drugi podatki

##### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

##### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

Limestone

#### 10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

KALCIJEV KARBONAT

KALCIJEV KARBONAT: se razgradi pri temperaturah, višjih od 800°C/1472°F.

Ta izdelek strdi, ko je izpostavljen vlagi.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

#### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

#### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

KALCIJEV KARBONAT

KALCIJEV KARBONAT: kisline.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

KALCIJEV KARBONAT

KALCIJEV KARBONAT: kalcijevi oksidi, ogljikovi oksidi.

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

#### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

#### Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

#### AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

LD50 (Dermalno): 660 mg/kg bw Rabbit

OAT (Dermalno): 50,001 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

LD50 (Oralno): 457 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari): 1,23 mg/l/4h Rat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

LD50 (Oralno): 490 mg/kg bw Rat

TITANIJEV DIOKSID

LD50 (Oralno): > 10000 mg/kg Rat

DIIZONIL FTALAT

LD50 (Dermalno): > 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white

LD50 (Oralno): > 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

LC50 (Inhalacijsko pari): > 4,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

KALCIJEV KARBONAT

LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg bw Rabbit

LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg bw Rat

LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu): > 3 mg/l/4h Rat

Limestone

LD50 (Dermalno): 6450 mg/kg Rat

LD50 (Oralno): > 5000 mg/kg Rat

#### JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje:

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

#### MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

#### RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Na podlagi informacij, ki so nam jih posredovali naši dobavitelji, lahko skupno koncentracijo titanovega dioksida z aerodinamičnim premerom 10 µm deklariramo kot < 300 ppmw. Vendar izdelek ni mešanica praškov, temveč pastozna suspenzija v svežem stanju in elastomerna

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>**

monolitna trdna snov v polimeriziranem stanju in kot tak ni predmet Uredbe EU 2020/217.

**STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**NEVARNOST PRI VDIHAVANJU**

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti Viskoznost: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelke na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1. Strupenost**

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

LC50 - Ribe	0,19 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki	0,16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	0,037 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

LC50 - Ribe	2,15 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki	2,9 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	0,11 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

TITANIJEV DIOKSID

LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h <i>Piephales promelas</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

DIIZONIL FTALAT

LC50 - Ribe	> 102 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>
EC50 - Raki	> 74 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 88 mg/l/72h <i>Scenedesmus subspicatus</i>

KALCIJEV KARBONAT

EC50 - Alge / Vodne Rastline	14 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
------------------------------	--

Limestone

LC50 - Ribe	> 10000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki	> 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 200 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

topnost v vodi 3000 g/l 20 °C

Popolnoma razgradljivo

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

topnost v vodi 1288 mg/l 20 °C

### ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

TITANIJEV DIOKSID  
topnost v vodi < 0,001 mg/l  
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

DIIZONIL FTALAT  
topnost v vodi < 0,1 mg/l  
Hitro razgradljivo

KALCIJEV KARBONAT  
topnost v vodi 16,6 mg/l  
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

Limestone  
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi

#### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,75 Log Kow

1,2-benzotiazol-3(2H)-on  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 0,7 Log Kow 20 °C

DIIZONIL FTALAT  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 8,8  
BCF > 3

Limestone  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda < 1 Kow stimato

#### 12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

#### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

#### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

### ODDELEK 13. Odstranjevanje

EWC: 080410.

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Čisti ostanki izdelka se obravnavajo kot nenevarni posebni odpadki.  
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.  
KONTAMINIRANA EMBALAŽA  
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

### ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

#### 14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

### ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

#### 14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Vsebovane snovi

Točka	75	
Točka	52	DIIZONIL FTALAT REACH prijava: 01-2119430798-28-xxxx

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Zelo nevarno za vode

UREDBA (EU) št. 528/2012 biocidnih proizvodov

Vsebuje biocidne pripravke. Ta izdelek vsebuje C(M)IT/MIT (3:1) CAS št. 55965-84-9 kot skladiščni konzervans proti mikrobnemu kvarjenju.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

## ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

<b>Acute Tox. 2</b>	Akutna strupenost, kategorije 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutna strupenost, kategorije 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutna strupenost, kategorije 4
<b>Skin Corr. 1C</b>	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
<b>Eye Dam. 1</b>	Huda poškodba oči, kategorije 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Draženje kože, kategorije 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
<b>H310</b>	Smrtno v stiku s kožo.
<b>H330</b>	Smrtno pri vdihavanju.
<b>H301</b>	Strupeno pri zaužitju.
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H317</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>H400</b>	Zelo strupeno za vodne organizme.
<b>H410</b>	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>EUH071</b>	Jedko za dihalne poti.
<b>EUH210</b>	Varnosti list na voljo na zahtevo.

### POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)

**ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>**

6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

**METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE**

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.