

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū:

**TYNKOLIT-U 340**

Grunts apmetuma kārtai

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Dzīves cikla posms

C/PW Patēriņa lietojumi / Profesionāls lietojums lielos apmēros

#### Pielietojuma joma

SU19 Būvniecības un celtniecības darbi

#### Produkta kategorija

PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

#### Procesa kategorija

PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu

PROC19 Neautomatizētā maisīšana, kur rokas nonāk saskarē ar vielām

#### Izdalīšanās vidē kategorija

ERC10a / ERC11a Izstrādājumu lietojums lielos apmēros, kur viela izdalās vidē nelielā daudzumā

#### Izstrādājumu kategorija

AC0 Citi

#### Vielas/ preparāta pielietojums

Gruntējums - Izstrādājums rūpnieciskai, profesionālai un privātai lietošanai, kas ir paredzēts būvvirsmu pārklāšanai. Nav ieteicams izmantot jebkādos citos nolūkos.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs/ piegādātājs:

KREISEL Vilnius, UAB  
Metalo g. 6  
02190 Vilnius  
Lithuania

Tel. +370 640 03734  
kreisel@kreisel.lt  
kreisel.lt

#### Informācijas sniedzējs:

Darba drošības nodaļa (darbdienās no 8:00-16:00)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās



Valsts toksikoloģijas centrs: +371/(0)670 42473  
Neatliekamas palīdzības telefons: 112

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 1.lpp.)

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Iztrūkst

**Bīstamības pictogrammas**

Iztrūkst

**Signālvārds**

Iztrūkst

**Brīdinājuma uzraksti**

Iztrūkst

**Drošības uzraksti**

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

**Papildu dati:**

EUH208 Satur 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Produkta aizsardzībai satur šādas biocīdas aktīvās sastāvdaļas. Lūdzu, ņemiet vērā informāciju drošības datu lapā un tiesību aktos: MIT

**2.3 Citi apdraudējumi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

**vPvB:**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem 0,1% vai lielākā koncentrācijā.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielas**

Šis izstrādājums ir maisījums.

**3.2 Maisījumi****Apraksts:**

Akrilāta dispersijas un pildvielu maisījums ar drošām piedevām.

(Turpinājums 3.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 2.lpp.)

**Bīstamie komponenti:**

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazol-3-ons ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,0015 %	< 0,0015%
--	---	-----------

**Citas sastāvdaļas (>20%):**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	ūdens	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Kaļķakmens (Kalcija karbonāts) Sastāv no: 471-34-1 Kalcija karbonāts (> 90%); 16389-88-1 Kalcijs/Magnijs karbonāts (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarcs (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 68476-25-5 Feldspāru grupas minerāli (0 - 5%); 12001-26-2 Arslāņa grupas minerāli (0 - 5%)	25 - 50%

**Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

<sup>1</sup> Nav jāreģistrē saskaņā ar EK 1907/2006 V pielikuma (7 punkts) vai 2 Raksti.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Pirmās palīdzības

**Vispārējās norādes:**

Sniedzot pirmo palīdzību, nav nepieciešami speciāli personiskās aizsardzības līdzekļi, taču būtu jāizvairās no kontakta ar izstrādājumu.

**Pēc ieelpošanas:**

Skarto personu iznest svaigā gaisā un mierīgi noguldīt. Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei. Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt. Apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt. Kurpes pirms atkārtotas izmantošanas notīrīt. Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Neberzēt acis, jo mehāniskās iedarbības dēļ acis var tikt papildus savainotas. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir, un nekavējoties vismaz 20 minūtes skalot acis ar atvērtiem plakstiņiem zem tekoša ūdens. Ja iespējams, izmantot izotonisko acu skalošanas šķīdumu (piem., 0,9% NaCl). Vienmēr konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:**

Neizraisīt vemšanu. Ja nav zaudēta samaņa, skalot muti ar lielu ūdens daudzumu, dzert daudz ūdens. Konsultēties ar ārstu vai vērsties Saindēšanās kontroles un informācijas birojā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Simptomi un iedarbība ir aprakstīti 2. un 11.nodaļās.

(Turpinājums 4.lpp.)

### **TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 3.lpp.)

#### **Riska faktori:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Vēršoties pie ārsta, iespēju robežās ieteicams uzrādīt šo Drošības datu lapu.

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Gan piegādātais maisījums, gan jau samaisīts, tas nav viegli uzliesmojošs. Tāpēc ugunsdzēsības līdzekļi ir piemērojami vides ugunsdrošības līmenim.

### **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Gan piegādātais maisījums, gan jau samaisīts, tas nav viegli uzliesmojošs. Tāpēc ugunsdzēsības līdzekļi ir piemērojami vides ugunsdrošības līmenim.

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Izstrādājums nav sprādzienbīstams vai viegli uzliesmojošs, un saskarē ar citām vielām tam nepiemīt degšanu veicinoša iedarbība. Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav nepieciešami īpaši pasākumi. Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
 Ievērot noteikumus, kas ierobežo eksponēcijas laiku un lietot individuālos aizsarglīdzekļus (8.pants).

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

### **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām). Savāktos materiālus likvidēt atbilstoši noteikumiem.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## **7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

### **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Valkāt personīgo aizsargtērpu. Iespēja nomazgāties/jābūt pieejamam ūdenim acu un ādas mazgāšanai. Ar produktu nevajag rīkoties personām, kam ir nosliece uz ādas saslimšanām vai citām paaugstinātas jutības ādas reakcijām. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.

### **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 5.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 4.lpp.)

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Nedrīkst nonākt bērnu rokās. Uzglabāt vēsā un sausā vietā, labi noslēgtos traukos.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no sala. Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

**Minimālais uzglabāšanas laiks:**

Glabāšanas termiņš (t no +5°C līdz +25°C): Skatīt informāciju uz iepakojuma

**Uzglabāšanas klase: 12**

**Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem: -**

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**8.1 Kontroles parametri**

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

**DNEL**

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	Ilgstoša ietekme	0,027 mg/kg bw/d (Lietotājs)
	Īslaicīga ietekme	0,053 mg/kg bw/d (Lietotājs)
inhalatīvi	Vietējās - Ilgstoša ietekme	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Lietotājs)
		0,021 mg/m <sup>3</sup> (Darbinieki)
	Vietējs - Īslaicīga ietekme	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Lietotājs)
		0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbinieki)

**PNEC**

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

Saldūdens	0,00339 mg/l (nav specifikāciju)
Zeme	0,047 mg/kg (nav specifikāciju)
Nogulumi (Jūras ūdens)	0,00339 mg/kg (nav specifikāciju)
Attīrīšanas iekārtas	0,23 mg/l (nav specifikāciju)

**Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

Iztrūkst

**Papildu robežvērtības pie iespējamiem riska faktoriem apstrādes laikā:**

**471-34-1 Kalcija karbonāts**

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 6 mg/m<sup>3</sup>

**Papildu informācija:**

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

(Turpinājums 6.lpp.)

## **TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 5.lpp.)

### **8.2 Ekspozīcijas kontrole**

#### **8.2.1. Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu**

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

#### **8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

##### **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi. Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu. Nepieļaut saskarsmi ar acīm. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut.

##### **Elpceļu aizsardzība:**



Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa (FFP2 tipa saskaņā ar EN 149)

##### **Roku aizsardzība:**



Ķīmijas izturīgi cimdi EN ISO 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu. Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos. Pirms katras lietošanas pārbaudīt aizsargcimdus, vai tie ir pienācīgā stāvoklī. Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus. Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

##### **Cimdu materiāls:**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

##### **Cimdu materiāla caurlaides laiks:**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

##### **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**

- Polihloroprēns (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)
- Nitrila kaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,35$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)
- Butīla kaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurduršanās laiks  $\geq 480$  min.)
- Fluorkaučuks (materiāla biezums  $\geq 0,4$  mm; izrāviena laiks  $\geq 480$  min.)
- Neoprēns (materiāla biezums  $\geq 0,5$  mm; caurlaides laiks  $\geq 480$  min.)

##### **Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:**

Necaurlaidīgi cimdi no auduma, ādas vai līdzīgiem materiāliem.

##### **Acu/sejas aizsardzība:**



Ja pastāv izšļakstīšanās risks, lietot hermētiski pieguļošas aizsargbrilles (saskaņā ar EN 166).

(Turpinājums 7.lpp.)

### TYNKOLIT-U 340

(Turpinājums 6.lpp.)

#### Ķermeņa aizsardzība:



Darba aizsargtērps

#### Riska pārvaldības pasākumi:

Nepieciešamās efektivitātes nodrošināšanai nepieciešamas personāla apmācības pareizai personisko aizsarglīdzekļu izmantošanai.

#### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut nokļūšanu vidē. Atkritumus izlietot vai pareizi utilizēt.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Vispārēji dati

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidr
<b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Šķidr
<b>Krāsa:</b>	Bālgans
<b>Smarža:</b>	Maigs
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Neattiecas uz drošību
<b>pH pie 20 °C</b>	8 - 10
<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	100 °C
<b>Uzliesmojamība</b>	Vielā nedeg.
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Nav pielietojams
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	> 825 °C ar CaO un CO <sub>2</sub>
<b>Oksidēšanas īpašības:</b>	Nav
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
<b>Apakšējā:</b>	Nav noteikts
<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts
<b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
<b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Blīvums pie 20 °C:</b>	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Daļiņu izmērs:</b>	
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>Dinamiskā pie 20 °C:</b>	> 500 mPas (DIN 53019)
<b>Šķīdība</b>	
<b>Ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav noteikts
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	58 - 62 %
<b>VOC bez ūdens (EK):</b>	0,00 g/l
<b>VOC ar ūdeni (EK):</b>	0,00 g/l
<b>VOC ar ūdeni (EK):</b>	0,000 %

(Turpinājums 8.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 7.lpp.)

**9.2 Cita informācija**

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

<b>Sprāgstošas vielas / maisījumi un izstrādājumi, kas satur sprāgstvielas</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Aerosoli</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Gāzes zem spiediena</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	Iztrūkst
<b>Pirofori šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Piroforas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	Iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	Iztrūkst
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	Iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	Iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	Iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	Iztrūkst

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Pareizi un sausā veidā uzglabāts izstrādājums ir stabils.

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**Minimālais uzglabāšanas laiks:**

Glabāšanas termiņš (t no +5°C līdz +25°C): Skatīt informāciju uz iepakojuma

**Citi dati:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

(Turpinājums 9.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 8.lpp.)

**Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**1317-65-3 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)**

orāli	LD <sub>50</sub>	6.450 mg/kg (Žurka) (RTECS Data)
-------	------------------	----------------------------------

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	LD <sub>50</sub>	232 - 249 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
-------	------------------	------------------------------------

dermāli	LD <sub>50</sub>	242 mg/kg (Žurka) (OECD 402)
---------	------------------	------------------------------

inhalatīvi	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
------------	-----------------------	-----------------

	LC <sub>50</sub> (4h)	0,11 mg/l (Žurka) (OECD 403)
--	-----------------------	------------------------------

**Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**

**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**

orāli	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Žurka)
-------	--	-------------------------

Kairina ādu	OECD 404	(Trusis)
-------------	----------	----------

corrosive

Jutīgums	OECD 406	(Jūrascūciņa)
----------	----------	---------------

sensitizing

**Primārā kairinājuma iedarbība:**

**Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pēc produkta saskares ar ādu var rasties paaugstināts jutīgums, ilgāku laiku darbojoties ar produktu.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Mutagenitāte dīģšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Praktiskā pieredze**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Vispārīgas piezīmes**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 10.lpp.)

## TYNKOLIT-U 340

(Turpinājums 9.lpp.)

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

#### Ūdeņu toksiskums:

##### 1317-65-3 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Zivis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Aļģes - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)

##### 2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons

LC <sub>50</sub> (96h Jūras ūdens)	2,98 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Saldūdens)	0,934 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Zivis) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Zivis)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Daļa komponentu ir bioloģiski noārdāmi.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### PBT:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

#### vPvB:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas klasificētas kā ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1 % vai lielākā koncentrācijā.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem 0,1% vai lielākā koncentrācijā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Literatūra

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 11.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 10.lpp.)

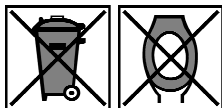
**Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:****2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons**EC<sub>20</sub> (3h) 2,8 mg/l (Aktīvo aļģu organismi) (DIN 38412-3 TTC-Test)**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Pamatā ūdeni neapdraud.

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Vides piesārņojuma risks. Ievērojiet spēkā esošos atkritumu apsaimniekošanas noteikumus. Neizmantojam produktus un piesārņotus iepakojumus glabāiet cieši noslēgtus. Nodrošiniet atkritumu savākšanas konteinerus. Nododiet utilizācijai specializētam uzņēmumam, kam ir atļauja veikt šādu darbību. Novērsiet produkta nokļūšanu vidē. Neļaujiet produktam nokļūt kanalizācijas sistēmā. Nedrīkst lietot kopā ar sadzīves atkritumiem. Tūkšos konteinerus var izmantot enerģijas ieguvei atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai, ja tie ir atbilstoši klasificēti, nogādāt poligonā. Labi iztīrītus iepakojumus var pārstrādāt.

Izmest saturu/iekpojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 20	Ūdens suspensijas, kas satur krāsas vai lakas, kuras nav minētas 08 01 19. pozīcijā
15 01 02	Plastmasas iepakojums

08 01 20 atlikušām nepārstrādātām materiālam

15 01 02 tukšiem iepakojumiem

**Neattīrītie iesaiņojumi****Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Otrreizējai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:**

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Iztrūkst

(Turpinājums 12.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 11.lpp.)

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR, ADN, IMDG, IATA Iztrūkst

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR, ADN, IMDG, IATA klase Iztrūkst

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR, IMDG, IATA Iztrūkst

**14.5 Vides apdraudējumi**

Jūras piesārņotājs: Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi**

saskaņā ar SJO instrumentiem Nav pielietojams

UN "Model Regulation": Iztrūkst

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

**Direktīva 2004/42/EK**

IIA(g) 30 - Produkts satur < 30 g/l VOC (skat. 9 punktu)

Produkta veids: KRĀSAS UN LAKAS

- Produkta apakškategorija: Gruntējumi
- Ūdens bāzes pārklājumi, Robežvērtība: 30 g/l

**Direktīva (ES) 2012/18**

**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS :**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**REGULA (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS :**

**Papildu informācija par ierakstu 78**

Produkts nesatur sintētisko polimēru mikroplastmasu >0,01% saskaņā ar EK 2055/2023.

**Regula (ES) Nr. 649/2012**

**I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI**

(Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta.

**II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

**Regula (EK) 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Nacionālie noteikumi:**

**Ūdens apdraudējuma klase:**

Pamatā neapdraud ūdeni

**Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:**

· Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK)

(Turpinājums 13.lpp.)

### **TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 12.lpp.)

Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

·Komisijas Regula (ES) Nr. 878/2020 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

·Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

·Komisijas regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

·Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1013/2006 (2006. gada 14. jūnijs) par atkritumu sūtījumiem

·Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

#### **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## **16. IEDAĻA. Cita informācija**

### **Izmaiņu pamatojums:**

\* Dati tiek izmainīti salīdzinot ar iepriekšējo versiju.

### **Nozīmīgākās frāzes:**

H301 Toksisks, ja norij.  
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### **Ieteikumi norādēm:**

Papildu apmācības, kas paplašina norādes reglamentējamajām darbībām ar bīstamām vielām, netiek pieprasītas.

### **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

Darba drošības nodaļa (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

### **Kontaktpersona:**

Dr. Klaus Ritter

### **Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 MAK: maksimālā koncentrācija darba vietā (maksimālā ķīmiskās vielas koncentrācija darba vietā, Austrija/Vācija).  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties  
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Turpinājums 14.lpp.)

**TYNKOLIT-U 340**

(Turpinājums 13.lpp.)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Aplēstās akūtās toksicitātes vērtības)  
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija  
Acute Tox. 2: Akūta toksicitāte – 2. kategorija  
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdenim - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija

**Cita informācija:**

Dati šajā drošības datu lapā apraksta mūsu izstrādājuma drošības prasības un balstās uz mums esošo aktuālo informāciju. Tā nepiešķir izstrādājuma īpašību garantijas. Mūsu izstrādājumu saņēmējam uz savu atbildību ir jāievēro spēkā esošie normatīvie dokumenti, kā arī tie, kas nav pieminēti šajā datu lapā.