

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū:****KREISEL PP DRY**

Pretapledojuuma piedeva

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

C5WC-Q0NG-W00R-FAVJ

**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

**Procesa kategorija**

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**

Vielas īpašības uzlabojošs piemaisījums - Izstrādājums rūpnieciskai un profesionālai lietošanai, kas ir paredzēts maisīšanai ar javu būvniecībā. 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts toksikologijas centrs: +371/(0)670 42473

Neatliekamas palīdzības telefons: 112

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 1.lpp.)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

#### Bīstamības pictogrammas



GHS05

#### Signālvārds

Draudi

#### Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Kalcija formiācija

#### Brīdinājuma uzraksti

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Drošības uzraksti

P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.  
 P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

No sausā maisījuma radušies putekļi var kairināt elpceļus. Atkārtota lielāka putekļu daudzuma ieelpošana palielina risku saslimt ar plaušu slimībām.

#### 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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 2.lpp.)

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielas**


Šis izstrādājums ir maisījums.

**3.2 Maisījumi**

**Apraksts:**

Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem

**Bīstamie komponenti:**

CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 REACH: 01-2119486476-24	Kalcija formiācija	 Eye Dam. 1, H318	< 80%
---	--------------------	--	-------

**Citas sastāvdaļas (>20%):**

REACH: <sup>3</sup> Pildvielas (nav bīstami)	25 - 50%
--	----------

**Papildu informācija:**

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

<sup>3</sup> Šīs vielas vai vielu identitāte ir komercnoslēpums, un piegādātājs to nav paziņojis.

**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:**

Novērst putekļu avotu un nodrošināt svaigu gaisu vai iznest cietušo svaigā gaisā. Sliktas dūšas, klepus vai kairinājuma gadījumā vērsties pie ārsta.

**Pēc saskares ar ādu:** Noskalot siltā ūdenī. Parasti produkts nekairina ādu.

**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.

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

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

(Turpinājums 4.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 3.lpp.)

**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. Uguns var izraisīt neorganisko putekļu. Nepieļaut putekļu veidošanos.

**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**

Nepieļaut putekļu veidošanos. Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu, neieelpot. Ievērot noteikumus, kas ierobežo ekspozīcijas 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**

Izbērtu vielu savākt sausā veidā un, ja iespējams, izlietot. Izvairīties no putekļu veidošanās. Tīrīšanai izmantot ne zemāku par M putekļu klases (LST EN 60335-2-69) rūpniecisko sūcēju. Neslaucīt sausā veidā. Nekādā gadījumā tīrīšanai neizmantot saspiegtu gaisu. Tīrot sausā veidā, veidojoties putekļiem, obligāti jāizmanto personiskās aizsardzības līdzekļi. Izvairīties no radušos putekļu ieelpošanas un saskares ar ādu. Savāktu materiālu 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 rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu. Nepieļaut putekļu veidošanos. 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 nešņaut.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 5.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 4.lpp.)

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****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 gaisa mitruma un ūdens.

**Minimālais uzglabāšanas laiks:**

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

**Uzglabāšanas klase: 11****7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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.

**Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**

Iztrūkst

a - alveolārs e - ieelpojamais (DIN EN 481)

**Papildu informācija:**

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**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:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības. Nekavējoties novilkt piesārņotās drēbes un nevalkāt bez rūpīgas tīrīšanas vai mazgāšanas. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt. Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi. Darba vietā paredzēt mazgāšanas telpu.

**Elpceļu aizsardzība:**

Respirators (FFP2 tipa saskaņā ar EN 149)

Robežvērtību nodrošināšanai izmantot efektīvus tehniskos līdzekļus, piem., vietējās putekļu nosūkšanas ierīci. Ja pastāv draudi pārsniegt robežvērtības, piem., strādājot ar atklātiem sausiem pulverveida izstrādājumiem vai izmantojot izsmidzināšanu, lietot piemērotu elpceļu aizsargmasku.

(Turpinājums 6.lpp.)

## KREISEL PP DRY

(Turpinājums 5.lpp.)

### Roku aizsardzība:

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

### 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:

Necaurļaidīgi cimdi no auduma, ādas vai līdžīgiem materiāliem.

### Acu/sejas aizsardzība:



Veidojoties putekļiem vai pastāvot izšļakstīšanās draudiem, izmantot hermētiskas aizsargbrilles (saskaņā ar EN 166).

### 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

**Agregātstāvoklis**

Ciets

**Izskats:**

**Forma:**

Pulveris

**Krāsa:**

Balts

**Smarža:**

Bez smakas

**Smaržas slietnis:**

Neattiecas uz drošību

**pH pie 20 °C**

6 - 8

**Stāvokļa maiņa**

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas**

**punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Nav noteikts

**Uzliesmojamība**

Viela nedeg.

**Uzliesmošanas punkts**

Nav pielietojams

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

> 300 °C (DIN 51794)

**Sadalīšanās temperatūra**

> 170 °C Sadalīšanās organiskā sastāvdaļu

> 800 °C

**Oksidēšanas īpašības:**

Nav

**Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

**Aizdegšanās temperatūra:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

(Turpinājums 7.lpp.)

### KREISEL PP DRY

(Turpinājums 6.lpp.)

<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Blīvums pie 20 °C:</b>	2,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Piemaisījumu blīvums:</b>	850 - 1.150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Daļiņu izmērs:</b>	
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Skat. 3.punktu.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Ūdeni:</b>	165 g/l
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)</b>	
<b>(log vērtība)</b>	- 2,47 Log Pow
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	100,0 %
<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 %

#### 9.2 Cita informācija

<b>Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>	
<b>Sprādzienbīstami materiāli</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 (skat 10.5).

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi un sausā veidā uzglabāts izstrādājums ir stabils.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** Uzglabājot noliktavā, izvairīties no ūdens un mitruma piekļūšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

(Turpinājums 8.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 7.lpp.)

**Citi dati:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****544-17-2 Kalcija formiācija**

orāli	LD <sub>50</sub>	9.600 - 12.800 mg/kg (Pele) (OECD 401)
dermāli	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD 402)
inhalatīvi	LC <sub>0</sub> (4h)	> 0,67 mg/l (Žurka) (EPA OTS 798.1150)

**Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):****Primārā kairinājuma iedarbība:****Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

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.

**Papildu toksiskā informācija:****Atkārtotas devas toksiskums**

Atkārtota lielāka putekļu daudzuma ieelpošana palielina risku saslimt ar plaušu slimībām.

(Turpinājums 9.lpp.)



**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 8.lpp.)

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

**Ūdeņu toksiskums:**

**544-17-2 Kalcija formiācija**

LC <sub>0</sub> (96h)	> 1.000 mg/l (Zebras zivs - danio rerio) (ECHA Registration dossier)
EC <sub>0</sub>	> 1.000 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (ECHA Registration dossier)
EC <sub>50</sub> (72h)	> 1.000 mg/l (Aļģes - pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> (21d)	> 100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (ECHA Registration dossier)

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Organismos nepiesātinās.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nedaudz šķīstošs

**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.

**Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Cita ekoloģijas informācija:**

**Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

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

LV

(Turpinājums 10.lpp.)

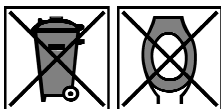
**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 9.lpp.)

**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 noteikumus par atkritumu iznīcināšanu. Neizlietotos produktus un piesārņoto iepakojumu uzglabāt aizzīmogotus. Nodrošiniet konteinerus atkritumu savākšanai. Nododiet utilizācijai specializētam uzņēmumam, kas ir pilnvarots veikt šādas darbības. Nepieļaut produkta nonākšanu vidē. Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijas sistēmā. Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšas tvertnes var izmantot enerģijas reģenerācijai atkritumu sadedzināšanas iekārtās vai, ja tās ir attiecīgi klasificētas, savākt atkritumu poligonā. Perfekti iztīrītu iepakojumu var pārstrādāt.

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

**Eiropas atkritumu katalogs**

07 01 08*	citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**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, IMDG, IATA

Iztrūkst

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR, 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**

Nav pielietojams.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav pielietojams

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi**

saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams

(Turpinājums 11.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 10.lpp.)

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**

**Direktīva (ES) 2012/18**

**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS :**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Direktīva (ES) 2011/65 par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Regula (ES) 2019/1148**

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Regula (EK) 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Biocīdos sastāvdaļas (EK) 528/2012:**

Datu pamatā ir piegādātāja norādītās ziņas par sastāvu un izejvielām.

Nesatur nevienu no sastāvdaļām.

**Klasifikācija saskaņā ar (EK) 2004/42:**

Iztrūkst

**Ūdens apdraudējuma klase:**

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): Nedaudz apdraud 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) 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

· 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

(Turpinājums 12.lpp.)

**KREISEL PP DRY**

(Turpinājums 11.lpp.)

**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:**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.
---------------------------------------	--

**Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

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

**Kontaktpersona:**

Dr. Klaus Ritter

**Saīsinājumi un akronīmi:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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)

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 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.