

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

Pretapledojuuma piedeva

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

T1T4-01PS-200S-75SS

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Dzīves cikla posms**

PW 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**

Celtniecības ķīmija - 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

Neatliekamās palīdzības telefons: 112

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 1.lpp.)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Aquatic Acute 1 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

#### Bīstamības piktogrammas



GHS05 GHS07 GHS09

#### Signālvārds

Draudi

#### Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Amonjaks 10 - 35%

#### Brīdinājuma uzraksti

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

#### Drošības uzraksti

P260 Nieieļpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

## KREISEL PP WET

(Turpinājums 2.lpp.)

### 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:

Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem

#### Bīstamie komponenti:

CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indeksa numurs:... 007-001-01-27732-18-5 ūdens (65 - 90%) REACH: 01-2119488876-14	Amonjaks 10 - 35% Sastāv no: 7664-41-7 Amonjaks, bezūdens (10 - 35%); ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ STOT SE 3, H335 Konkrēta koncentrācijas robeža: STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	≥ 25%
<b>Citas sastāvdaļas (&gt;20%):</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	ūdens	50 - < 100%

#### 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.

Izvairieties no saskares ar produktu. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Nekavējoties noņemiet ar produktu piesārņoto apģērbu. Ja norīts, saskare ar acīm vai ādu nekavējoties jākonsultējas ar ārstu.

(Turpinājums 4.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 3.lpp.)

**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.

Kontakts ar acīm var izraisīt spēcīgus un, iespējams, neatgriezeniskus bojājumus acīm.

Norīšanas simptomi: spēcīga kodīga iedarbība uz muti un kaklu, barības vada un kuņģa perforācijas risks, sāpes, šoks, vemšana, tūska, sabrukums, nāve.

**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****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

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

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Spēcīga ūdens strūkļa

**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.

Produkts ir kodīgs un reaģē ar daudzām vielām (skatīt 10. nodaļu).

**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.

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**

Izvairīties no saskarsmes ar acīm un ādu, neieelpot. Ievērot noteikumus, kas ierobežo ekspozīcijas laiku un lietot individuālos aizsarglīdzekļus (8.pants).

(Turpinājums 5.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 4.lpp.)

**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 saspiestu gaisu. Tīrot sausā veidā, veidojoties putekļiem, obligāti jāizmanto personiskās aizsardzības līdzekļi. Izvairīties no radušos putekļu ieelpošanas un saskares ar ādu. Savākto materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem. Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām). Savākto 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 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 nešņaut.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

**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 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: 8 B****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.

(Turpinājums 6.lpp.)

### KREISEL PP WET

(Turpinājums 5.lpp.)

#### DNEL

##### 1336-21-6 Amonjaks 10 - 35%

orāli	Ilgstoša ietekme	6,8 mg/kg bw/d (Lietotājs)
	Īslaicīga ietekme	6,8 mg/kg bw/d (Lietotājs)
dermāli	Sistēmiska - Ilgstoša ietekme	68 mg/kg bw/d (Lietotājs)
	Sistēmiska - Īslaicīga ietekme	6,8 mg/kg bw/d (Darbinieki)
inhalatīvi	Sistēmiska - Īslaicīga ietekme	6,8 mg/kg bw/d (Darbinieki)
	Sistēmiska - Ilgstoša ietekme	23,8 mg/m <sup>3</sup> (Lietotājs)
		47,6 mg/m <sup>3</sup> (Darbinieki)
	Sistēmiska - Īslaicīga ietekme	23,8 mg/m <sup>3</sup> (Lietotājs)
		47,6 mg/m <sup>3</sup> (Darbinieki)

#### PNEC

##### 1336-21-6 Amonjaks 10 - 35%

Saldūdens	0,0011 mg/l (nav specififikāciju)
Jūras ūdens	0,011 mg/l (nav specififikāciju)

#### 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 nevalkā bez rūpīgas tīrīšanas vai mazgāšanas. Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaut. Profilaktiska ādas aizsardzība ar ādas aizsardzības ziedi. Darba vietā paredzēt mazgāšanas telpu.

##### Elpceļu aizsardzība:



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

##### Roku aizsardzība:



Kūtmijas izturīgi cimdi EN ISO 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam 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.

(Turpinājums 7.lpp.)

## KREISEL PP WET

(Turpinājums 6.lpp.)

**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.)
- Butila 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 līdzīgiem materiāliem.

**Acu/sejas aizsardzība:**

Aizsargbrilles



Ja pastāv izšļakstīšanās risks, lietot hermētiski pieguļošas 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**

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidr
<b>Izskats:</b>	
<b>Forma:</b>	Šķidr
<b>Krāsa:</b>	Bezkrāsains
<b>Smarža:</b>	Līdzīgs amonjakam
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Neattiecas uz drošību
<b>pH pie 20 °C</b>	11,8

(Turpinājums 8.lpp.)

### KREISEL PP WET

(Turpinājums 7.lpp.)

<b>Stāvokļa maiņa</b>	
<b>Kušanas punkts/ sasalšanas punkts</b>	Nav noteikts
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	37 °C
<b>Uzliesmojamība</b>	
<b>Uzliesmošanas punkts</b>	Nav pielietojams
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	651 °C
<b>Oksidēšanas īpašības:</b>	Nav
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>	
<b>Apakšējā:</b>	15,4 Vol %
<b>Augšējā:</b>	33,6 Vol %
<b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	Produkts neaizdeģas pats no sevis.
<b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	483 hPa
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Blīvums pie 20 °C:</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>Daļiņu izmērs:</b>	
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā pie 20 °C:</b>	< 1 mPas
<b>Šķīdība</b>	
<b>Ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav noteikts
<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

(Turpinājums 9.lpp.)



**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 8.lpp.)

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Nav zināmas bīstamas reakcijas (skat 10.5).  
Reakcija ar daudzām vielām (skatīt 10.3. Nodaļu).

**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**

Sprādziena risks ar tetrahidrofurānu, peroksīdiem, nātrija azīdu, benzoilhlorīdu, karbīdiem, hlору, halogēnoksīdiem, organiskajiem nitro savienojumiem, fosforu, nemetālu oksīdiem, hlora dioksīdu, fluoru, nitrozo savienojumi un slāpekļa trihlorīds. Daudzu vielu, piemēram, skābju, spirtu, aldehīdu, peroksīdu, acetnitrila, akroleīna, halogēno oglekļa dioksīdu, halogēna savienojumu, sērūdeņraža, vinilacetāta, reducējošo vielu, skābes hlorīdu un skābes anhidrīdu eksotermiska reakcija. Reakcija ar metāliem, piemēram, alumīniju, cinku, misiņu, veidojot ūdeņradi. Reaģē ar skābēm, sārmjiem un oksidācijas līdzekļiem.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Reaģē ar parastajiem metāliem, veidojot ūdeņradi. Reaģē ar daudziem polimēriem.

**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.

**Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Norīšanas simptomi: spēcīga kodīga iedarbība uz muti un kaklu, barības vada un kuņģa perforācijas risks, sāpes, šoks, vemšana, tūska, sabrukums, nāve.

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

Produkta toksikoloģiskie pētījumi netika veikti. Visi skaitļi un ieteikumi tika teorētiski aprēķināti.

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

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**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.

(Turpinājums 10.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 9.lpp.)

**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]**

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**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.

**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:****1336-21-6 Amonjaks 10 - 35%**

LC <sub>50</sub> (96h)	0,89 mg/l (Varavīksnes forele - oncorhynchus mykiss)
NOEC (42d)	0,022 mg/l (Varavīksnes forele - oncorhynchus mykiss)
NOEC (96h)	0,79 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magma)

**Akūta toksicitāte zivīm****1336-21-6 Amonjaks 10 - 35%**

LC <sub>50</sub> (48)	101 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magma)
-----------------------	--

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**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.

(Turpinājums 11.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 10.lpp.)

**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:**

Tikai pH vērtības palielināšanas rezultātā, izdaloties lieliem daudzumiem.

**Piezīme:**

Ļoti indīgs zivīm.

**Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

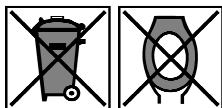
**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

## 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/iekpakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs**

06 02 03*	amonija hidroksīds
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP8	Kodīgs
HP14	Ēkotoksisks

(Turpinājums 12.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 11.lpp.)

**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**

UN2672

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

**ADR**

2672 AMONJAKŪDENS, VIDEI KAITĪGS

**IMDG**

AMMONIA SOLUTION, MARINE POLLUTANT

**IATA**

AMMONIA SOLUTION, mixture

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

**ADR, IMDG**



**klase**

8 Korozīvas vielas

**Riska faktoru etiķete**

8

**IATA**



**Class**

8 Korozīvas vielas

**Label**

8

**14.4 Iepakojuma grupa**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Vides apdraudējumi**

**Jūras piesārņotājs:**

Simbols (zivis un koku)

**Īpaši marēšanas (ADR):**

Simbols (zivis un koku)

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Korozīvas vielas

**Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):**

80

**Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

SW5 If under deck, stow in a mechanically ventilated space.

(Turpinājums 13.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 12.lpp.)

<b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pielietojams
<b>Transports/ cita informācija:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ierobežotie daudzumi (LQ)</b>	5L
<b>Atbrīvotie daudzumi (EQ)</b>	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
<b>Transporta kategorija</b>	3
<b>Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2672 AMONJAKŪDENS, 8, III, VIDEI KAITĪGS

### 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.

**Seveso kategoriju:** E1 Ūdens videi bīstama viela

**Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem:**

100 t

**Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem:**

200 t

**REGULA (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS :** Ierobežojumi: 3

**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.

(Turpinājums 14.lpp.)

## KREISEL PP WET

(Turpinājums 13.lpp.)

### **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 2 (Pašu klasifikācija): 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

### **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:**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### **Ieteikumi norādēm:**

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

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

Kodīgums/kairinājums ādai  
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums  
 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu  
 (vienreizēja iedarbība)  
 Viela bīstama ūdens videi - īstermiņa (akūto)  
 bīstamību ūdens videi

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

(Turpinājums 15.lpp.)

**KREISEL PP WET**

(Turpinājums 14.lpp.)

**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)

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)

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

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

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta 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.