

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:****KREISEL PP DRY**

Külmumiskindel lisand

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

C5WC-Q0NG-W00R-FAVJ

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Olelusringi etapp**

C/PW Tarbijakasutus / Laialdane kasutus kutsetöös

**Kasutusala**

SU19 Ehitustööd

**Protsessi kategooria**

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

**Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC10a / ERC11a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine

**Toote kategooria**

AC0 Muu

**Aine/preparaadi kasutamine**

Lisand - Tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud toode, segamiseks mörtidega ehituses. Ei soovitata kasutada muuks otstarbeks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija:**

KREISEL Vilnius, UAB

Metalo g. 6

02190 Vilnius

Lithuania

Tel. +370 640 03734

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

**Lähemat informatsiooni saab:**

Toodete ohutuse osakond (tööpäevadel 8:00 - 16:00)

**1.4 Hädaabitelefoni number**Mürgistuste teabekeskus: 16662 / Helistage välismaalt: (+372) 7943 794  
Euroopa hädaabinumber: 112

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 1)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

#### Ohupiktogramm



GHS05

#### Tunnussõna

Ettevaatust

#### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Kaltsiumdiformiaat

#### Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hoiauslaused

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

### 2.3 Muud ohud

Kuivsegust kerkiv tolmu võib ärritada hingamisteid. Korduv suurema tolmu koguse sissehingamine suurendab kopsuhaigustesse haigestumise riski.

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

##### PBT:

See aine/segu ei sisalda püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ainetena klassifitseeritud komponente 0,1% või kõrgemal tasemel.

##### vPvB:

See aine/segu ei sisalda komponente, mis on liigitatud väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

#### Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

See aine/segu ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid komponente kontsentratsioonis 0,1% või rohkem.

EE

(Jätkub lehel 3)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 2)


**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.1 Keemiline iseloomustus: Ained**

Toode on segu.

**3.2 Segud****Kirjeldus:**

Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest

**Ohtlikud koostisosad:**

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

**Muud koostisosad (>20%):**

REACH: <sup>3</sup> Täidis (ei ole ohtlikud)	25 - 50%
--	----------

**Lisainformatsioon:**

Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

<sup>3</sup> Selle aine või ainete identiteet on ärisaladus ja tarnija seda ei teatanud.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Esmaabi

**Üldine informatsioon:**

Esmaabi andmisel ei ole isikukaitsevahendeid vaja, kuid tuleb vältida kontakti tootega.

**Pärast sissehingamist:**

Kõrvaldage tolmuallikas ja viige kannatanu värske õhu kätte. Iivelduse, köha või ärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Pärast nahale sattumist:**

Loputage kuuma veega. Üldiselt toode ei ärrita nahka.

**Pärast silma sattumist:**

Silmi mitte hõõruda, kuna hõõrumine võib silmi veelgi enam kahjustada. Kui teil on läätsed, eemaldage need ja loputage viivitamata silmi vähemalt 20 minutit. Vajadusel kasutada isotoonilist silmaloputuslahust (nt, 0,9 % NaCl). Alati tuleb pidada nõu arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Oksendamist mitte esile kutsuda. Kui teadvust ei ole kaotatud, loputada suu veega, juua palju vett. Pidada nõu arstiga või pöörduda mürgituste kontrolli keskusesse.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Sümptoomid ja tagajärjed on kirjeldatud punktides 2 ja 11.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Arsti poole pöördudes tuleks võimalusel esitada ka see ohutusandmete leht.

EE

(Jätkub lehelt 4)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 3)

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Nii tarnitav segu kui ka valmissegatud toode ei põle. Seetõttu tuleb kustutusvahendeid valida keskkonna põlemisomaduste järgi.

**Sobivad kustutusained:**

Nii tarnitav segu kui ka valmissegatud toode ei põle. Seetõttu tuleb kustutusvahendeid valida keskkonna põlemisomaduste järgi.

**5.2 Aine või segu seotud erilised ohud**

Toode ei ole plahvatusohtlik ega põlemisohtlik ja koos teiste materjalidega ei oma põlemist soodustavat efekti. Tulekahju korral võib tekkida anorgaaniline põlemisjäädide tolmu. Vältida tolmu teket.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Erilised meetmed pole nõutavad. Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldage tulekahjajärgne rüü ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida tolmu teket. Vältida sattumist nahale, silma ja sissehingamist. Järgida aine levimist keskkonda takistavaid juhendeid ja kasutada isiklikke kaitsevahendeid (punkt 8).

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Laialipudenenu materjal koguda kokku kuival ja võimalusel ära kasutada. Vältida tolmu teket. Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat, mille tolmuklassi on vähemalt M (LST EN 60335-2-69). Mitte pühkida kuival. Mitte kasutada puhastamiseks suruõhku. Kuivpuhastusel tekib tolmu, seetõttu tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist ja kontakti nahaga. Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas. Vältige tolmu teket. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Kandke kaitseriietust. Tagatud peab olema silmade ja naha pesemisvõimalus / vajaliku vee olemasolu. Mitte lubada toodet käidelda isikutel, kellel on nahahaigused või kalduvus muudele naha ülitundlikkusega seotud reaktsioonide ilmnemisele. Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Erimeetmed pole nõutavad.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.

(Jätkub lehelt 5)

## KREISEL PP DRY

(Jätkub lehel 4)

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

**Minimaalse säilimisaja:**

Ladustamise aeg (+5°C kuni 25°C): Vaadata juhiseid pakendil.

**Ladustamisklass: 11**

**Klassifikatsioon vastavalt Saksamaa tööhutuse ja töötervishoiu määrusele (BetrSichV): -**

**7.3 Erikasutus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:**

Ei kehti

a - alveolaarne fraktsioon      e - sissehingatav fraktsioon      (DIN EN 481)

**Lisainformatsioon:**

Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**8.2.1. Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta**

Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

**8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest. Võtta kohe seljast saastunud riided ja enne korduvat kasutamist hoolikalt puhastada. Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal. Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem. Veenduge, et töökohas on olemas pesemisvõimalus.

**Hingamisteede kaitsmine:**



Respiraator (Tüüp FFP2 vastavalt EN 149)

Piirväärtuste tagamiseks kasutada efektiivseid tehnilisi meetmeid, näiteks tolmu eemaldamise seadet. Kui tekib risk ületada piirväärtusi, näiteks töötades avatud kuivpulbriliste toodetega või kasutades pihustit, kasutada sobivat hingamisteed kaitsvat maski.

**Käte kaitsmine:**

Soovitav on ennetav nahakaitse nahakaitsetoodete kasutamisega.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Polükloropreen (materjali paksus  $\geq 0,5$  mm ; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.)

Nitriilkumm (materjali paksus  $\geq 0,35$  mm ; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.)

Butüülkummi (materjali paksus  $\geq 0,5$  mm ; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.)

(Jätkub lehelt 6)

### KREISEL PP DRY

(Jätkub lehel 5)

Fluorkummi (materjali paksus  $\geq 0,4$  mm ; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.)Neopreen (materjali paksus  $\geq 0,5$  mm ; läbilöögiaeg  $\geq 480$  min.)**Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:**

Mittevedelikukindlad kindad, mis on valmistatud kangast, nahast või samalaadsetest materjalidest.

**Silmade/näo kaitsmine:**

Tolmu tekkimisel või pritsimisohu korral kasutada hermeetilisi kaitseprille (vastavalt EN 166).

**Kehakaits:**

Kaitsev tööriietus

**Riskijuhtimismeetmed:**

Efektiivsuse tagamiseks tuleb töötajatele korraldada isikukaitselahendite kasutamise koolitusi.

**8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida sattumist keskkonda. Jägid kasutada ära või nõuetekohaselt utiliseerida.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine teave****Füüsikaline olek**

Tahke

**Välimus:****Kuju:**

Pulber

**Värvus**

Valge

**Lõhn:**

Lõhnatu

**Lõhnalävi:**

Ei ole asjakohane ohutuse

**pH juures 20 °C**

6 - 8

B

**Oleku muutus****Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja****keemisvahemik**

Ei ole määratud

**Süttivus**

Toode ei ole süttisohtlik.

**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav

**Isesüttimistemperatuur:**

&gt; 300 °C (DIN 51794)

**Lagunemistemperatuur:**> 170°C Lagunemine orgaanilisi koostisosi  
> 800 °C**Oksüdeerivus:**

Ükski

**Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

**Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus juures 20 °C:**2,02 g/cm<sup>3</sup>**Puistetihedus:**850 - 1.150 kg/m<sup>3</sup>**Osakese suurus:****Osakeste omadused**

Vaadake 3. jagu

(Jätkub lehelt 7)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 6)

<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	165 g/l
<b>N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	- 2,47 Log Pow
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	100,0 %
<b>VOC ilma veeta (EÜ):</b>	0,00 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	0,00 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	0,000 %

**9.2 Muu teave**

<b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
<b>Lõhkeained / lõhkeaineid sisaldavad segud ja tooted</b>	
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei ole teada ohtlike reaktsioone (vaadake 10.5).  
Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Nõuetekohaselt ja kuivalt ladustatav toode on stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlike reaktsioone pole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Ladustamisel vältida vett ja niiskust.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**Lisainformatsioon:**

Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 8)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 7)

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008

**Akuutne toksilisus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**544-17-2 Kaltsiumdiformiaat**

Allaneelamisel	LD <sub>50</sub>	9.600 - 12.800 mg/kg (Hiir) (OECD 401)
Nahal	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Rott) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC <sub>0</sub> (4h)	> 0,67 mg/l (Rott) (EPA OTS 798.1150)

**Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**

**Peamine ärritav efekt:**

**Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Praktiline kogemus**

Täiendav oluline teave puudub.

**Üldmärkused**

Täiendav oluline teave puudub.

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

**Krooniline mürgisus**

Korduv suurema tolmutoguse sissehingamine suurendab kopsuhaigustesse haigestumise riski.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehelt 9)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 8)

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### **Veetoksilisus:**

#### **544-17-2 Kaltsiumdiformiaat**

LC <sub>0</sub> (96h)	> 1.000 mg/l (Kala - danio rerio) (ECHA Registration dossier)
EC <sub>0</sub>	> 1.000 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (ECHA Registration dossier)
EC <sub>50</sub> (72h)	> 1.000 mg/l (Vetikad - pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> (21d)	> 100 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (ECHA Registration dossier)

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Täiendav oluline teave puudub.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Ei kogune organismides

### 12.4 Liikuvus pinnases

Kergelt lahustuv

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### **PBT:**

See aine/segud ei sisalda püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ainetena klassifitseeritud komponente 0,1% või kõrgemal tasemel.

#### **vPvB:**

See aine/segud ei sisalda komponente, mis on liigitatud väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See aine/segud ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid komponente kontsentratsioonis 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### **Kirjandus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

#### **Ökotoksilised efektid:**

Täiendav asjakohane teave puudub.

#### **Käitumine reovee töötusjaamades:**

Täiendav asjakohane teave puudub.

#### **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

#### **Üldised märkused:**

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

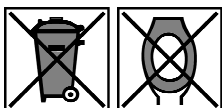
Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

EE

(Jätkub lehelt 10)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 9)

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Keskkonna saastamise oht. Järgige kehtivaid jäätmekäitlusnõudeid. Kasutamata tooted ja saastunud pakendid tuleb hoida tihedalt suletuna. Tagage jäätmete kogumiskonteinerid. Andke kõrvaldamiseks üle vastavale ettevõttele, kellel on õigus sellist tegevust teostada. Vältige toote sattumist keskkonda. Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Tühje mahuteid võib kasutada energia tootmiseks jäätmepõletusjaamades või, kui need on vastavalt klassifitseeritud, ladustada prügilas. Hästi puhastatud pakendeid võib taaskasutada.

Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Euroopa jäätmekataloog**

07 01 08*	Muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Puhastamata pakend****Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Taaskasutusse anda üksnes täielikult tühjendatud pakendid.

**Soovitavad puhastusagendid:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**14. JAGU: Veonõuded**

**14.1 ÜRO number või ID number**  
ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klass

Ei kehti

**14.4 Pakendigrupp**

ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole kohaldatav

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**  
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 11)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 10)

UN "Model Regulation":

Ei kehti

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

**Directiva (UE) 2012/18**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA :**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA :**

**Täiendav teave kirje 78 kohta**

Toode ei sisalda sünteetilist polümeerset mikroplasti üle 0,01% vastavalt EÜ 2055/2023.

**Määrus (EL) nr 649/2012**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED**

(Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisosa ei ole lisatud.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

**Määrus (EÜ) 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Riiklikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): Kergelt ohtlik vee jaoks

**Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused:**

·Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

·Komisjoni määrus (EL) 878/2020, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

·Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

·Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

·Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1013/2006, 14. juuni 2006, jäätmesaadetiste kohta

·Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist

(Jätkub lehelt 12)

**KREISEL PP DRY**

(Jätkub lehel 11)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

**Muudatuste alus:**

\* Võrreldes eelmise versiooniga muudetud andmed.

**Vastavad tunnused:**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
--------------------------------------	--

**MSDS-d väljastav amet:**

Toodete ohutuse osakond (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Kontaktisik:**

Dr. Klaus Ritter

**Lühendid ja akronüümid:**

MAK: maksimaalne kontsentratsioon töökohal (kemikaali maksimaalne kontsentratsioon töökohal, Austria/Saksamaa).

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 (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

**Muu teave:**

Andmed ohutuskaardil kirjeldavad meie toote ohutusnõudeid ja põhinevad aktuaalsetel teadmistel.

Nad ei taga toote omadusi. Meie toodete saaja on kohustatud järgima kehtivaid juriidilisi dokumente, samuti ka neid, mida ei ole nimetatud selles dokumendis.