

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū:****KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Vielas/ preparāta pielietojums**

Dispersijas krāsa - 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  
Lietuva

Tāl. +370 / 52 16 40 41

Faks +370 / 52 10 47 64

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 toksikoloģijas centrs: +371 / 670 42468

Neatliekamas palīdzības telefons: 112

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

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

**2.2 Etiķetes 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 4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons, Maisījums kas sastāv no 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] un 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6]. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 1.lpp.)

**2.3 Citi apdraudējumi**

Aerosola putekļu ieelpošana var būt kaitīga veselībai.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.

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

**3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielas**

Šis izstrādājums ir maisījums.

**3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi****Apraksts:**

Silikona un citu polimēru dispersiju un nekaitīgu pildvielu un piedevu maisījums.

**Bīstamie komponenti:**

CAS: 57-55-6	Propāna-1,2-diols	1-2,5%
EINECS: 200-338-0	Viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas	
Reg.nr.: 01-2119456809-23	robežvērtība	

**Papildu informācija:**

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

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Pirmās palīdzības

**Vispārējas 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 2.lpp.)

**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 - akūta un aizkavēta**

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

**Norādes ārstam:**

Simptomātiskā ārstēšana

**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****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 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 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. Lietošana un glabāšana****7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu. Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu. Valkāt personīgo aizsargtērpu. Iespēja nomazgāties/jābūt pieejamam ūdenim acu un ādas mazgāšanai.

(Turpinājums 4.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 3.lpp.)

Ar produktu nevajag rīkoties personām, kam ir nosliece uz ādas saslimšanām vai citām paaugstinātas jutības ādas reakcijām. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaupt.

**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: 10**

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

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

**57-55-6 Propāna-1,2-diolu**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 7 mg/m<sup>3</sup>

MAK (DE) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

**Papildu informācija:**

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**8.2.1. Personīgais aizsargaprīkojums**

**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 nešņaupt.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**



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

(Turpinājums 5.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 4.lpp.)

**Roku aizsardzība:**



Ķīmijas izturīgi cimdi EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu. Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādus 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 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:**

Cimdi no nitrilkaučuks  
 Sintētiskās gumijas cimdi  
 Cimdi no polivinilhlorīda  
 Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,15\text{mm}$

**Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem:**

Ādas cimdi

**Acu aizsardzība:**



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.

**8.2.2. Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu**

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

**8.2.3. Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi**

Nepieļaut nokļūšanu vidē. Atkritumus izlietot vai pareizi utilizēt.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**Vispārēji dati**

**Izskats:**

**Forma:**

Šķidr

**Krāsa:**

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

(Turpinājums 6.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 5.lpp.)

<b>Smaka:</b>	Raksturīgs
<b>pH vērtība pie 20 °C:</b>	7 - 8
<b>Stāvokļa maiņa</b> <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	100 °C
<b>Degšanas punkts:</b>	> 100 °C
<b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	Nav pielietojams.
<b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	
<b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	>825 °C ar CaO un CO <sub>2</sub>
<b>Pašaizdeģšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
<b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
<b>Eksplozijas robežas:</b> <b>Apakšējā:</b> <b>Augšējā:</b>	Nav noteikts. Nav noteikts.
<b>Tvaika spiediens pie 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Blīvums pie 20 °C:</b>	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
<b>Viskozitāte:</b> <b>dinamiskā pie 20 °C:</b>	> 1000 mPas
<b>Šķīdinātāja saturs:</b> <b>VOC (EC)</b> <b>VOC (EC)</b>	27,0 g/l 1,80 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	61 %
<b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 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 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 7.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 6.lpp.)

**10.6 Bīstami noārdīšanās 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 toksikoloģisko ietekmi**

Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.

**Akūta toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

orāli	LD50	111111 mg/kg (Žurka)
-------	------	----------------------

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

orāli	LD50	6450 mg/kg (Žurka) (RTECS Data)
-------	------	---------------------------------

**Akrilāta/stirola kopolimēra**

orāli	LD50	> 5000 mg/kg (Žurka)
-------	------	----------------------

dermāli	LD50	> 5000 mg/kg (Žurka)
---------	------	----------------------

**13463-67-7 Titanium dioxide**

orāli	LD50	>20000 mg/kg (Žurka)
-------	------	----------------------

dermāli	LD50	>10000 mg/kg (Trusis)
---------	------	-----------------------

**57-55-6 Propāna-1,2-diolu**

orāli	LD50	2000 mg/kg (Žurka)
-------	------	--------------------

dermāli	LD50	20800 mg/kg (Trusis)
---------	------	----------------------

**Primārā kairinājuma iedarbība:****Uz ādu:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Uz acīm:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Jūtīgums:**

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

**CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai):**

Nav

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogēnums:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 7.lpp.)

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (STOT SE):**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorgānu - atkārtota iedarbība (STOT RE):**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2 Praktiskā pieredze**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**11.3 Vispārīgas piezīmes**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

**12.1 Toksicitāte** Produkts nav pārbaudīts. Secinājums balstās uz sastāvdaļu īpašībām.**Ūdeņu toksiskums:****1317-65-3 Kaļķakmens (Kalcija karbonāts)**

LC50 (96h)	>100 mg/l (Varavīksnes forele - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48h)	>100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC50	>14 mg/l (Aļģes - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	>1000 mg/l (Aktivizētās dūņas) (OECD 209)

**Akrilāta/stirola kopolimēra**

EC50 (48h)	100 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
------------	--

**13463-67-7 Titanium dioxide**

LC50 (48h)	5,5 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
LC50 (96h seawater)	>10000 mg/l (Zivis)
EC50 (72h)	5,83 mg/l (pik)

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Daļa komponentu ir bioloģiski noārdāmi.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:****13463-67-7 Titanium dioxide**

NOEC (48h)	1 mg/l (Ūdens blusa - daphnia magna)
------------	--------------------------------------

**Izturēšanās attīrīšanas iekārtās:**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Pārbaudes veids Efektīvā koncentrācija Metode Novērtējums**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 9.lpp.)



**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 8.lpp.)

**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.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Nav pielietojams.

**vPvB:** Nav pielietojams.

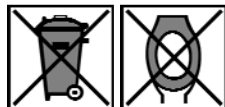
**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**Literatūra**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

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

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

**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 nepārstrādātam materiālam

15 01 02 tukšiem iepakojumiem

**13.2 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**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

**14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Iztrūkst

(Turpinājums 10.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 9.lpp.)

**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 Transportēšana bez taras atbilstoši**  
**MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

**UN "Model Regulation":**

Iztrūkst

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

**Direktīva 2012/18/ES**

**Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS :**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Nacionālie noteikumi:**

**Biocīdos sastāvdaļas (98/8/EK):**

Tetrametilolacetilēna diurea	0,0458%
4,5-Dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons	0,0195%
3-jodo-2-propinilbutilkarbamāts	0,0104%
Maisījums kas sastāv no 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] un 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6]	0,0014%
2-Oktil-2H-izotiazolons-3	0,0001%

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

IIA(a) 30 - Produkts satur < 30 g/l VOC (sk. 9. nodaļā)

IIA(c) 40 - Produkts satur < 40 g/l VOC (skat. 9 punktu)

**Ūdens apdraudējuma klase:**

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

**Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi:**

·Direktīva par Eiropas atkritumu sarakstu (atkritumu saraksts - Eiropas atkritumu katalogs)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

**Izmaiņu pamatojums:**

\* Dati tiek izmainīti salīdzinot ar iepriekšējo versiju.

(Turpinājums 11.lpp.)

**KREISEL Nanotech-Fassadenfarbe 006**

(Turpinājums 10.lpp.)

**Nozīmīgākās frāzes:**

Obligāti deklarējamo komponentu nav

**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: 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 européen sur le transport 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

**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.