

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:****SISIPUTZ 040**

Silikaat-Silikoonkrohv

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

C/PW Tarbijakasutus / Laialdane kasutus kutsetöös

**Kasutusala**

SU19 Ehitustööd

**Toote kategooria**

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

**Protsessi kategooria**

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

**Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC10a / ERC11a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine

**Toote kategooria**

AC0 Muu

**Aine/preparaadi kasutamine**

Struktuurne viimistlus krohv - Tööstuslikuks, professionaalseks ja isiklikuks kasutamiseks mõeldud toode, ehituspindade katmiseks. 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 Hädaabitelefoninumber**

Mürgistuste teabekeskus: 16662 / Helistage välismaalt: (+372) 7943 794

Euroopa hädaabinumber: 112

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 1)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Ei kehti

**Ohupiktogramm**

Ei kehti

**Tunnussõna**

Ei kehti

**Ohulaused**

Ei kehti

**Lisainformatsioon:**

EUH208 Sisaldab 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon, 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon, 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

Sisaldab toote kaitsmiseks järgmisi biotsiidseid toimeaineid. Pange tähele ohutuskaardil olevat teavet ja õigusnorme: MIT, OIT, DCOIT

**2.3 Muud ohud**

Täiendav oluline teave puudub.

**Määrus (EÜ) nr 2055/2023 mikroplasti piiramise kohta.**

Toode sisaldab vastavalt EL määrusele 2023/2055  $\geq 0,01\%$  mikroplastiosakesi. Eesmärgipärasel kasutamisel need osakesed immobiliseeritakse tahkes maatriksis või muudetakse nii, et need ei kuulu enam mikroplasti määratluse alla. Järgige tootja kasutus- ja kõrvaldamisjuhiseid, et vältida toote sattumist keskkonda (vt peatükki 7, 13 ja 15).

**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.

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

Toode on segu.

(Jätkub lehelt 3)

**SISIPUTZ 040**

(Jätub lehel 2)

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

Silikooni- ja teiste polümeerdispersiooni, vesiklaasi ja mitteohtlike (ohtutute) täitematerjalide/ainete ja lisandite segu.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titaan dioksiid ( $\geq 1\%$ osakesi $\leq 10\mu\text{m}$ ) Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	1 - 2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Sens. 1, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: SkinSens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$	< 0,0015%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indeksnumber:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD <sub>50</sub> allaneelamisel: 125 mg/kg LD <sub>50</sub> nahal: 311 mg/kg Konkreetne kontsentratsioonipiir: SkinSens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indeksnumber:... 613-335-00-8 REACH: <sup>2</sup>	4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD <sub>50</sub> allaneelamisel: 567 mg/kg Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: SkinIrrit. 2; H315: C $\geq 0,025\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 0,025\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$

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

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	Lubjakivi (Kaltsiumkarbonaat) Koosnevad: 471-34-1 Kaltsiumkarbonaat (> 90%); 16389-88-1 Kaltsium/Magneesium karbonaat (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 68476-25-5 Põlevkivi rühma mineraalid (0 - 5%); 12001-26-2 Mica-grupi mineraalid (0 - 5%)	50 - < 100%
--	---	-------------

**Lisainformatsioon:**

Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

Märkus 10 (EL 2020/217): Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10\mu\text{m}$ , või selliste osakeste koostisosana.

<sup>1</sup> Ei kuulu registreerimisele vastavalt EÜ 1907/2006 V lisa (punkt 7) või Artiklid 2.

EE

(Jätub lehelt 4)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 3)

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Esmaabi

**Üldine informatsioon:**

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

**Pärast sissehingamist:**

Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu. Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi. Ebaregulaarse hingamise või hingamisteede komplikatsioonide korral tagage kunstlikku hingamist. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Koheselt eemaldage kõik määrduvad ja saastunud riideid. Riided pesta enne järgmist kasutamist, jalanõud puhastada. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

**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.

**Ohud:**

Täiendav oluline teave puudub.

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

Arsti poole pöördudes tuleks võimalusel esitada ka see ohutusandmete leht.

**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 seguga seotud erilised ohud**

Toode ei ole plahvatusohtlik ega põlemisohtlik ja koos teiste materjalidega ei oma põlemist soodustavat efekti. Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

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

EE

(Jätkub lehelt 5)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 4)

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgida aine levimist keskkonda takistavaid juhendeid ja kasutada isiklike 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**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). 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. 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.

Toodet tuleb hoida originaalpakendis ning kaitsta õhu ja pinnase niiskuse eest. Pakendit avades veenduge, et toode ei oleks välja voolanud ja satuks ainult töötlemiseks ettenähtud seadmetesse. Kaitske tööpinda sobiva kattega. Kasutage toodet vastavalt tehnilises andmelehes toodud juhiste. Vältige aerosoolide teket masina kasutamisel ning vältige toote lekkimist. Töötlege tootejäägid läbi ja laske neil tahkuda. Tahkunud jäägid tuleb kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

Enne segamissüsteemide ja tööriistade pesemist veega eemaldage tootejäägid. Ärge laske pesuveel sattuda keskkonda. Koguge pesuvesi kokku ja laske tahketel osadel settida. Seejärel võib liigse vee uuesti kasutada või valada avalikku kanalisatsioonisüsteemi. Laske settinud osadel tahkuda ja kõrvaldage need vastavalt riiklikele eeskirjadele. Kõrgsurvepesu ei ole soovitatav, kuna see võib põhjustada toote sattumise keskkonda.

**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.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

**Minimaalse säilimisaja:**

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

**Ladustamisklass: 12**

**Klassifikatsioon vastavalt Saksamaa tööohutuse ja tervishoiu määrusele (BetrSichV): -**

(Jätkub lehelt 6)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 5)

**7.3 Erikasutus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****13463-67-7 Titaan dioksiid ( $\geq 1\%$  osakesi  $\leq 10\mu\text{m}$ )**TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>**DNELid****13463-67-7 Titaan dioksiid ( $\geq 1\%$  osakesi  $\leq 10\mu\text{m}$ )**

Allaneelamisel	Pikaajaline kokkupuude	700 mg/kg bw/d (Tarbija)
Sissehingamisel	Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude	10 mg/m <sup>3</sup> (Töötaja)

**2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**

Allaneelamisel	Pikaajaline kokkupuude	0,027 mg/kg bw/d (Tarbija)
	Lühiajaline kokkupuude	0,053 mg/kg bw/d (Tarbija)
Sissehingamisel	Kohalik - Pikaajaline kokkupuude	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
	Kohalik - Lühiajaline kokkupuude	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Töötaja)
	Kohalik - Pikaajaline kokkupuude	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
	Kohalik - Lühiajaline kokkupuude	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Töötaja)

**PNECid****13463-67-7 Titaan dioksiid ( $\geq 1\%$  osakesi  $\leq 10\mu\text{m}$ )**

Magevesi	0,127 mg/l
Merevesi	1 mg/l
Maa	> 100 mg/kg
Setted (Magevesi)	> 1.000 mg/kg
Setted (Merevesi)	100 mg/kg
Reoveepuhasti	100 mg/l

**2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**

Magevesi	0,00339 mg/l (spetsifikatsioon puudub)
Maa	0,047 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)
Setted (Merevesi)	0,00339 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)
Reoveepuhasti	0,23 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

**26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**

Magevesi	0,0022 mg/l (spetsifikatsioon puudub)
Merevesi	0,00022 mg/l (spetsifikatsioon puudub)
Maa	0,0082 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)
Reoveepuhasti	0,0475 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

**Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:**

Ei kehti

**Lisainformatsioon:**

Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

(Jätkub lehelt 7)

## SISIPUTZ 040

(Jätkub lehel 6)

### 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:



Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral (Tüüp FFP2 vastavalt EN 149)

##### Käte kaitsmine:



Kemikaalikindlad kindad EN ISO 374

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele. Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund. Soovitatav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil. Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

##### Kinnaste materjal:

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainekombinatsioonist valmistatud, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg:

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

##### 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.)

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:



Pritsimisohu puhul kasutage tihedalt suletavaid kaitseprille EN 166 kohaselt.

(Jätkub lehelt 8)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 7)

**Kehakaitse:**

Kaitsev tööriietus

**Riskijuhtimismeetmed:**

Efektiivsuse tagamiseks tuleb töötajatele korraldada isikukaitsevahendite kasutamise koolitusi.

**8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Vältida sattumist keskkonda. Jäägid kasutada ära või nõuetekohaselt utiliseerida.

**9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Üldine teave	
Füüsikaline olek	Fluiid
Välimus:	
Kuju:	Pastakujuline
Värvus	Erinev vastavalt värvusele
Löhn:	Mahe
Löhnalävi:	Ei ole asjakohane ohutuse
pH juures 20 °C	8 - 10
Oleku muutus	
Sulamis-/külmumispunkt:	~ 0 °C (ISO 3016)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	100 °C
Süttivus	Toode ei ole süttisohtlik.
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav
Ise süttimistemperatuur:	> 400 °C (DIN 51794)
Lagunemistemperatuur:	> 825 °C et CaO ja CO <sub>2</sub>
Oksüdeerivus:	Ükski
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole määratud
Ülemine:	Pole määratud
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Osakese suurus:	
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Tahkeaine sisaldus:	83 - 87 %
VOC ilma veeta (EÜ):	0,01 g/l
VOC veega (EÜ):	0 - < 0,01 g/l
VOC veega (EÜ):	0 %

(Jätkub lehelt 9)

## SISIPUTZ 040

(Jätkub lehel 8)

### 9.2 Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<b>Lõhkeained / lõhkeaineid sisaldavad segud ja tooted</b>	Ei kehti
<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

Ohtlikke reaktsioone pole teada.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohaselt ja kuivalt ladustatav toode on stabiilne.

### Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikke reaktsioone pole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Täiendav oluline teave puudub.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Täiendav oluline teave puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### Minimaalse säilimisaja:

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

### Lisainformatsioon:

Täiendav oluline teave puudub.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Toodet pole katsetatud. Järeldused põhinevad koostisainete omadustel.

(Jätkub lehelt 10)

**SISIPUTZ 040**

(Jätub lehel 9)

**Akuutne toksilisus:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****1317-65-3 Lubjakivi (Kaltsiumkarbonaat)**Allaneelamisel LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Rott) (RTECS Data)**13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)**Allaneelamisel LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Rott) (OECD 425)  
Carcinogenicity (Hiir) (ECHA Registration dossier)  
no effects observedNahal LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Küülik)**2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**Allaneelamisel LD<sub>50</sub> 232 - 249 mg/kg (Rott) (OECD 401)Nahal LD<sub>50</sub> 242 mg/kg (Rott) (OECD 402)Sissehingamisel LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (4h) 0,11 mg/l (Rott) (OECD 403)**26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**Allaneelamisel LD<sub>50</sub> 125 mg/kg (ATE)

125 mg/kg (Rott) (OECD 401)

Nahal LD<sub>50</sub> 311 mg/kg (ATE)

311 mg/kg (Rott) (OECD 402)

Sissehingamisel LC<sub>50</sub> (4h) 0,5 mg/l (ATE)**64359-81-5 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon**Allaneelamisel LD<sub>50</sub> 567 mg/kg (ATE)Sissehingamisel LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (4h) 0,055 - 0,53 mg/l (Rott)**Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):****13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)**Allaneelamisel OECD 414 (Rott)  
no effects observedÄrritab nahka OECD 404 (Küülik)  
not corrosiveÄrritab silmi OECD 405 (Küülik)  
not irritantTekitab tundlikkust OECD 429 (Hiir)  
not sensitizingOECD 421 (Reproduction screening test) (Rott)  
no effects observed**2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**

Allaneelamisel OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) 19 mg/kg bw/day (Rott)

Ärritab nahka OECD 404 (Küülik)  
corrosiveTekitab tundlikkust OECD 406 (Merisiga)  
sensitizing

(Jätub lehel 11)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 10)

**26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**

Allaneelamisel	OECD 471	(Salmonella typhimurium) Negative
Ärritab nahka	OECD 404	(Küülik) Corrosive Category 1B
Ärritab silmi	OECD 405	(Küülik) Irreversible effects Category 1
Tekitab tundlikkust	OECD 406	(Merisiga) Sensitizing Category 1

**Peamine ärritav efekt:**

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

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Pärast pikaajalist kokkupuudet võimalik sensibiliseeriv toime nahale sattumisel.

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Praktiline kogemus**

Täiendav oluline teave puudub.

**Üldmärkused**

Täiendav oluline teave puudub.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

55406-53-6 3-Jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat

Loetelu II

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus**

Toodet pole katsetatud. Järeldused põhinevad koostisainete omadustel.

**Veetoksilisus:****1317-65-3 Lubjakivi (Kaltsiumkarbonaat)**

LC <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 202)

(Jätkub lehelt 12)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 11)

EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) > 1.000 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)
<b>13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)</b>	
LC <sub>50</sub> (48h)	5,5 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Merevesi)	> 10.000 mg/l (Kala)
LC <sub>50</sub> (96h Magevesi) (staatiline)	> 100 mg/l (Kuld kala) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	> 1.000 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC <sub>50</sub> (72h)	5,83 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.)
EC <sub>50</sub> (3h)	> 1.000 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (staatiline)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Vetikad - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Kala - danio rerio) (OECD 212)
<b>2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon</b>	
LC <sub>50</sub> (96h Merevesi)	2,98 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Magevesi)	0,934 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Kala) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Kala)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)
<b>26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,03 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> (96h Magevesi)	0,122 mg/l (Kala)
EC <sub>10</sub>	0,068 mg/l (Vetikad)
	0,022 mg/l (Kala)
	0,035 mg/l (Selgrootud - aquatic invertebrates)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Aktiivmuda)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,32 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
	0,42 mg/l (Vesikirp - daphnia) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Vetikad - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC <sub>50</sub> (96h)	0,047 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	0,15 mg/l (Vetikad)
	0,181 mg/l (Selgrootud - aquatic invertebrates)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Vetikad - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
<b>64359-81-5 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,014 mg/l (Ahven - lepomis macrochirus) (OECD 203)
	0,0027 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub>	5,7 mg/l (Aktiivmuda organismis)
ErC <sub>50</sub> (72h)	0,077 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,0057 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)

(Jätkub lehelt 13)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 12)

EC <sub>50</sub> (72h)	0,048 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (96h)	0,00056 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Osa komponente on biolagundatavad.

**26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**

Allaneelamisel	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (spetsifikatsioon puudub) S 635
----------------	--	--

**12.3 Bioakumulatsioon****26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanool / Vesi)
--------------------------------------	--------------------------

**12.4 Liikuvus pinnases**

Täiendav asjakohane teave puudub.

**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**

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Kirjandus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:**

Täiendav asjakohane teave puudub.

**Käitumine reovee töötusjaamades:****2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**

EC <sub>20</sub> (3h)	2,8 mg/l (Aktiivmuda organismis) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	---

**26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon**

EC <sub>20</sub> (0,5h)	10,4 mg/l (Aktiivmuda) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC <sub>20</sub> (3h)	7,3 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Aktiivmuda) S 313

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Ei ole ohtlik veele.

EE

(Jätkub lehelt 14)

**SISIPUTZ 040**

(Jätub lehel 13)

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Soovitused:**



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

Toode sisaldab vastavalt EL määrusele 2023/2055  $\geq 0,01\%$  mikroplastiosakesi. Eesmärgipärasel kasutamisel need osakesed immobiliseeritakse tahkes maatriksis või muudetakse nii, et need ei kuulu enam mikroplasti määratluse alla. Järgige tootja kasutus- ja kõrvaldamisjuhiseid, et vältida toote sattumist keskkonda. Töötlege tootejääd läbi ja laske neil tahkuda. Tahkunud jääd tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Koguge tööriistade pesuvesi kokku ja kasutage seda uuesti või valage see kohaliku kanalisatsioonisüsteemi. Ärge laske pesuveel sattuda keskkonda.

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

**Euroopa jäätmekataloog**

08 01 12	Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11
15 01 02	Plastpakendid

08 01 12 mittekasutatud toote jääkidele  
16 01 02 tühjale pakendile

**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**

<b>14.1 ÜRO number või ID number</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klass	Ei kehti
<b>14.4 Pakendigrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Ei kehti
<b>14.5 Keskkonnaohud</b> Meresaasteaine:	Ei

(Jätub lehelt 15)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 14)

<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav
---	-------------------

<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav
---	-------------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei kehti
-------------------------------	----------

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Direktiiv 2004/42/EÜ

IIA(c) 40 - Toode sisaldab < 40 g/l VOC (vaadake punkt 9)

Toote tüüp: VÄRVID JA LAKID

- Toote alaliik: Mineraalsubstraadist välisseinad
- Vesialuselised pinnakattevahendid, Piirväärtus: 40 g/l

#### Directiva (UE) 2012/18

#### Nimetatud ohtlikud ained - I LISA :

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Piirangu tingimused: 78

#### Täiendav teave kirje 78 kohta

Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

Segu mikroplasti hinnanguline kogus on umbes 0,139 %

Toodet käidelda suletud süsteemides või kasutada sobivat ventilatsiooni ja filtreerimisseadmeid, et vältida sattumist pinnasesse, reoveesse või pinnavette. Pärast kasutamist on soovitatav seadmete pinnad puhastada mehaaniliselt, näiteks salvrätikutega, ja jäägid koguda tahkete jäätmetena. Pesuvesi koguda eraldi ja anda üle nõuetekohaseks kõrvaldamiseks – mitte lasta kanalisatsiooni. Tootejäägid ja saastunud pakendid koguda suletud konteineritesse, mitte pesta, kõrvaldada vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Sünteetilised polümeeri mikroosakesed		
26658-88-8	Polüakrülonitrilist, Kopolümeer <6% metakrülaadiga	0,139%

#### 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

<b>Määrus (EÜ) 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta</b>
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### Riiklikud eeskirjad:

#### Veeohu klass:

Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks

(Jätkub lehelt 16)

## SISIPUTZ 040

(Jätkub lehel 15)

### 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

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Muudatuste alus:

\* Võrreldes eelmise versiooniga muudetud andmed.

### Vastavad tunnused:

- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H330 Sissehingamisel surmav.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

### Nõuanded juhiseid:

Lisakoolitused, mis laiendavad reglementeeritud tegevusi ohtlike ainetele, ei ole vajalikud.

### MSDS-d väljastav amet:

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

### Kontaktisik:

Dr. Klaus Ritter

(Jätkub lehelt 17)

**SISIPUTZ 040**

(Jätkub lehel 16)

**Lühendid ja akronüümid:**

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: 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)

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 (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Skin Corr. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 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.