

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:****SILIKON PROTECT 031**

Nano-silicone render

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

C/PW Tarbijakasutus / Laialdane kasutus kutsetöös

**Kasutusala**

SU19 Ehitustööd

**Toote kategooria**

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värveemaldid

**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 viimistlusrohuv - Tööstuslikuks, professionaalseks ja isiklikuks kasutamiseks mõeldud toode, ehituspindade katmiseks. Ei soovitata kasutada muuks otstarbeks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija:**KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 23  
60-462 Poznań  
Poola

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

**Lähemat informatsiooni saab:**Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl  
w dniach roboczych od 8:00 do 16:00**1.4 Hädaabitelefoni number**Mürgistuste teabekeskus: 16662 / Helistage välismaalt: (+372) 7943 794  
Euroopa hädaabinumber: 112

**SILIKON PROTECT 031**

(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.

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

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

(Jätkub lehelt 3)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 2)

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumbrer:... 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 Indeksinumbrer:... 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 Indeksinumbrer:... 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.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Esmaabi

(Jätkub lehelt 4)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 3)

**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 määrunud 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**

Sümptomid ja tagajärjed on kirjeldatud punktides 2 ja 11.

**Ohud:**

Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märgede 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 tuletõrjajatele**

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

**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.

(Jätkub lehelt 5)

## SILIKON PROTECT 031

(Jätkub lehel 4)

### 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): -

### 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>

(Jätkub lehelt 6)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 5)

**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)
		0,021 mg/m <sup>3</sup> (Töötaja)
	Kohalik - Lühiajaline kokkupuude	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Tarbija)
		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.

**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.

(Jätkub lehelt 7)

## SILIKON PROTECT 031

(Jätkub lehel 6)

### 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 degradeerimisenäitajatele. 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 koosnev valmistis, 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.)

Nitriilkummi (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.

### Kehakaitse:



Kaitsev töörietus

### 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: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave

Füüsikaline olek

Fluiid

(Jätkub lehelt 8)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 7)

<b>Välimus:</b>	
<b>Kuju:</b>	Pastakujuline
<b>Värvus</b>	Erinev vastavalt värvusele
<b>Löhn:</b>	Mahe
<b>Löhnalävi:</b>	Ei ole asjakohane ohutuse
<b>pH juures 20 °C</b>	8 - 10
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	100 °C
<b>Süttivus</b>	Toode ei ole süttimisohtlik.
<b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	> 825°C et CaO ja CO <sub>2</sub>
<b>Oksüdeerivus:</b>	Ükski
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud
<b>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Osakese suurus:</b>	
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	> 5.000 mPas (DIN 53019)
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev
<b>N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	82 - 84 %
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,2 %
<b>VOC ilma veeta (EÜ):</b>	0 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	-0 - < 0 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	0 %

**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

(Jätkub lehel 9)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 8)

<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 määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Toodet pole katsetatud. Järeldused põhinevad koostisainete omadustel.

**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 observed

Nahal	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)
--	--	-----------------------------

(Jätkub lehelt 10)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkub lehel 9)

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)
<b>64359-81-5 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon</b>		
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 observed
Ärritab nahka	OECD 404	(Küülik) not corrosive
Ärritab silmi	OECD 405	(Küülik) not irritant
Tekitab tundlikkust	OECD 429	(Hiir) not sensitizing
	OECD 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) corrosive
Tekitab tundlikkust	OECD 406	(Merisiga) sensitizing

**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.

(Jätkub lehelt 11)

### SILIKON PROTECT 031

(Jätkub lehel 10)

#### 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.

#### 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)
EC <sub>50</sub>	> 14 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)

##### 13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)

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)

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

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)

(Jätkub lehelt 12)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätukub lehel 11)

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)
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.

(Jätukub lehelt 13)

**SILIKON PROTECT 031**

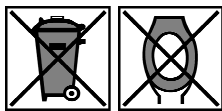
(Jätkub lehel 12)

**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 keskkonnavalane informatsioon:****Üldised märkused:** Ei ole ohtlik veele.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötusmeetodid****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.

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 tootejäägid läbi ja laske neil tahkuda. Tahkunud jäägid 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 20	Värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 19
15 01 02	Plastpakendid

08 01 20 mittekasutatud toote jääkidele

16 01 02 tühjale pakendile

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

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Taaskasutusse anda üksnes täielikult tühjendatud pakendid.

(Jätkub lehelt 14)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätkab lehel 13)

**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
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	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 0,099 %

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.

(Jätkab lehelt 15)

## SILIKON PROTECT 031

(Jätkub lehel 14)

### Sünteesilised polümeeri mikroosakesed

26658-88-8	Polüakrüülonitrilist, Kopolümeer <6% metakrülaadiga	0,099%
------------	---	--------

### Määrus (EL) nr 649/2012

#### I Lisa - PIIRANGUTEGA LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisosa ei ole lisatud.

#### II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### Riiklikud eeskirjad:

#### Veeohu klass:

Üldiselt ei ole 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

### 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.

(Jätkub lehelt 16)

**SILIKON PROTECT 031**

(Jätub lehel 15)

H330 Sissehingamisel surmav.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH071 Söövitav hingamisteedele.

**Nõuanded juhiseid:**

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

**MSDS-d väljastav amet:**

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

**Kontaktisik:**

Dr. Klaus Ritter

**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.