

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:****FARBA NANOTECH 006**

Nanosilikonfassaadivärvid

**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, värvieemaldid

**Protsessi kategooria**

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

**Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC10a / ERC11a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine

**Toote kategooria**

AC0 Muu

**Aine/preparaadi kasutamine**

Dispersioonivärv/ Lateksvärv - 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

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 1)

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

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Täiendavad andmed:**

Toode sisaldab kapseldatud biotsiide. Need vabastavad ainult väikese osa biotsiidsetest toimeainetest. Tuginedes sarnaste testitud segude tulemustele ja rakendades EÜ 1272/2008 artikli 9 lõikele 4 vastavaid ülekandepõhimõtteid, ei pea toodet klassifitseerima nahka sensibiliseerivaks, vt 16. jagu Kirjandus.

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

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

**Ohupiktogramm**

Ei kehti

**Tunnusõna**

Ei kehti

**Ohulaused**

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**Lisainformatsioon:**

EUH208 Sisaldab 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon, 2-Metüül-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: ZINC PYRITHIONE, OIT, MIT

**2.3 Muud ohud**

Täiendav oluline teave puudub.

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

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

**vPvB:**

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

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

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

EE

(Jätkub lehelt 3)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 2)

**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.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumber:... 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 piirnordid	5 - 10%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Indeksinumber:... 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46	Tsinkpüritioon ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD <sub>50</sub> allaneelamisel: 221 mg/kg	$\geq 0,0025$ - $< 0,01\%$
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: <sup>2</sup>	2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6- metüül-tio-s-triasiin (Terbutryn) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; PMT, EUH450 Konkreetne kontsentratsioonipiir: SkinSens. 1B; H317: C $\geq 3\%$	$\geq 0,0025$ - $< 0,005\%$
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indeksinumber:... 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: 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 $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

**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%)	25 - 50%
--	---	----------

(Jätkub lehelt 4)

**FARBA NANOTECH 006**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Vesi	(Jätkub lehel 3) 25 - 50%
--	------	------------------------------

**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.

<sup>2</sup> Selle aine / segu registreerimisnumber pole saadaval. Aine on registreerimisest vabastatud, aastane kogumaht ei vaja registreerimist või registreerimine on kavandatud hilisemaks.

## 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 määrdunud 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 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Arsti poole pöördudes tuleks võimalusel esitada ka see ohutusandmete leht.

EE

(Jätkub lehel 5)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 4)

**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.

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

Järgida aine levimist keskkonda takistavaid juhendeid ja kasutada isiklikke kaitsevahendeid (punkt 8).

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

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

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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.

**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.

(Jätkub lehelt 6)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 5)

**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>**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)

Sissehingamisel | Lühiajaline kokkupuude | 0,053 mg/kg bw/d (Tarbija)

Sissehingamisel | Kohalik - Pikaajaline kokkupuude | 0,021 mg/m<sup>3</sup> (Tarbija)Sissehingamisel | Kohalik - Lühiajaline kokkupuude | 0,021 mg/m<sup>3</sup> (Töötaja)Sissehingamisel | Kohalik - Lühiajaline kokkupuude | 0,34 mg/m<sup>3</sup> (Tarbija)Sissehingamisel | 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 | &gt; 100 mg/kg

Setted (Magevesi) | &gt; 1.000 mg/kg

Setted (Merevesi) | 100 mg/kg

Reoveepuhasti | 100 mg/l

**13463-41-7 Tsinkpüritioon**

Magevesi | 0,0009 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

Merevesi | 0,0009 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

Maa | 1,02 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Setted (Magevesi) | 0,0009 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Setted (Merevesi) | 0,0009 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Reoveepuhasti | 0,01 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)

(Jätkub lehelt 7)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 6)

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

Magaveesi	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)

**Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:**

Ei kehti

**Töökeskonnas kohaldatavad kokkupuute piirnormid:**

**14808-60-7 Ränidioksiidi (tolmu)**

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 1, C
BOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsio

**Lisainformatsioon:**

Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**8.2.1. Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta**

Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

**8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

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

**Hingamisteede kaitsmine:**



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. Soovitav 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.

(Jätkub lehelt 8)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 7)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg:**

Täpse läbitungimisaaja 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.

**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: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Fluiid

**Välimus:****Kuju:**

Fluiid

**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

**Isesüttimistemperatuur:**

&gt; 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

(Jätkub lehelt 9)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätub lehel 8)

<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>	> 1.000 mPas (DIN 53019)
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev
<b>N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	59 - 63 %
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	1,6 %
<b>VOC ilma veeta (EÜ):</b>	47,26 - 64,18 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	22,41 - 25,62 g/l
<b>VOC veega (EÜ):</b>	1,601 %

**9.2 Muu teave**

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

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

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.

(Jätub lehelt 10)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 9)

**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)

**13463-41-7 Tsinkpürütioon**

Allaneelamisel	LD <sub>50</sub>	221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (Rott) (OECD 401)
	Carcinogenicity	0,5 (Rott) (NOAEL mg/kg bw/day)
Nahal	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Rott) (EPA OPP 81-2)
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub> (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC <sub>50</sub> (4h)	1,03 mg/l (Rott) (OECD 403)

**886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)**

Allaneelamisel	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg (Rott) (OECD 423) S 1219
Nahal	LD <sub>50</sub>	> 2.000 mg/kg (Rott) (OECD 402) S 1220
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub> (4h)	5,21 mg/l (Rott) (OECD 403) S 1221, dust

**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>
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub> (4h)	0,5 mg/l (ATE)

(Jätkub lehelt 11)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 10)

**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)

**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

**13463-41-7 Tsinkpüritioon**

Ärritab nahka	OECD 404	(Küülik) not irritating
Ärritab silmi	OECD 405	(Küülik) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Tekitab tundlikkust	OECD 406	(Merisiga) not sensitizing

**886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)**

Allaneelamisel	OECD 414	(Küülik) (OECD 414) S 1358
	OECD 471	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473	(Hiina hamster, muna) (OECD 473) S 1232
	OECD 476	(Hiina hamster, muna) (OECD 476) S 1233
Ärritab nahka	OECD 404	(Küülik) (OECD 404) not irritant - S 1222
Ärritab silmi	OECD 405	(Küülik) (OECD 405) not irritant - S 1419
Tekitab tundlikkust	OECD 429	(Hiir) (OECD 429) sensitizing - S 1224

**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

(Jätkub lehelt 12)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 11)

Tekitab tundlikkust	OECD 406	(Merisiga) Sensitizing Category 1
<b>2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon</b>		
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

**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**

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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 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)

(Jätkub lehelt 13)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätukub lehel 12)

	> 1.000 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)
<b>13463-67-7 Titaan dioksiid (<math>\geq 1\%</math> osakesi <math>\leq 10\mu\text{m}</math>)</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>13463-41-7 Tsinkpüritioon</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,0104 mg/l (Kala - danio rerio) (OECD 203) S 3026
	0,06 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,05 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) 0,05 mg/l (Vesikirp - daphnia) (OECD 202) S 3024
EC <sub>50</sub> (72h)	0,051 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,067 mg/l (Vetikad - selenastrum capricornutum)
NOEC (72h)	0,0149 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (21d)	0,0022 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (96h)	0,00046 mg/l (Vetikad - skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 mg/l (Kala - danio rerio) (OECD 215)
<b>886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	1,9 mg/l (Kala - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC <sub>50</sub> (48h)	6,4 mg/l (Vesikirp - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,0067 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC <sub>50</sub> (72h)	0,0055 mg/l (Vetikad - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Vesikirp - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Kala - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241
<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)

(Jätukub lehelt 14)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 13)

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)

**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)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**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
----------------	---	--

**Väljutamise tase:****13463-41-7 Tsinkpüritioon**

OECD 308	0,5 d (Sade) (OECD 308)
----------	-------------------------

**886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)**

Bioloogiline lagunemine	< 70 % (Aktiivmuda) (OECD 303 A) S 1237 0 % (Aktiivmuda organismis) (OECD 301 F) S 1238
-------------------------	--

**12.3 Bioakumulatsioon****886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)**

Log Kow	3,19 (spetsifikatsioon puudub) (OECD 117) S 1211
---------	---

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

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

**Biokontsentratsioonitegur (BCF)****886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)**

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	103 (arvutatud) EPWIN
---------------------------------	--------------------------

**12.4 Liikuvus pinnases**

Täiendav asjakohane teave puudub.

(Jätkub lehelt 15)

## FARBA NANOTECH 006

(Jätkub lehel 14)

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

**PBT:**

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

**vPvB:**

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

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

### 12.7 Muu kahjulik mõju

**Kirjandus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:**

Täiendav asjakohane teave puudub.

#### Käitumine reovee tötlusjaamades:

##### 13463-41-7 Tsinkpüritioon

EC<sub>20</sub> (3h) 1,34 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)

EC<sub>50</sub> (3h) 2,8 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)

##### 886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)

EC<sub>20</sub> (3h) > 100 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)

##### 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

##### 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)

#### Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

**Üldised märkused:**

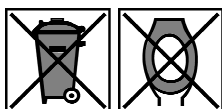
Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetötlusmeetodid

**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

(Jätkub lehelt 16)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 15)

sattumist keskkonda. Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Tühje mahuteid võib kasutada energia tootmiseks jäätmepõletusjaamades või, kui need on vastavalt klassifitseeritud, ladustada prügilas. Hästi puhastatud pakendeid võib taaskasutada.

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

<b>Euroopa jäätmekataloog</b>	
08 01 12	Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11
15 01 02	Plastpakendid
HP14	Keskkonnaohtlik

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
<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

(Jätkub lehelt 17)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 16)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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: 3

**Täiendav teave kirje 78 kohta**

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

**Määrus (EL) nr 649/2012**

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

Ükski koostisosa ei ole lisatud.

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

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Riiklikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): 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 Agenduur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

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

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

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

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

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

(Jätkub lehelt 18)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 17)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

**Muudatuste alus:**

\* Võrreldes eelmise versiooniga muudetud andmed.

**Vastavad tunnused:**

EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat saastumist.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 Sissehingamisel surmav.

H360D Võib kahjustada loodet.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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.

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

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline)  
 oht veekeskkonnale

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**Kirjandus ja andmeallikad:**

Katsearuanded S4565, S5145, S5147 vastavalt OECD 429 (rLLNA, hiir)

**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)

(Jätkub lehelt 19)

**FARBA NANOTECH 006**

(Jätkub lehel 18)

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  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria  
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria  
Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria  
STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. 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.