

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

BIOFARBA 008

Polüsilikoonfassaadivärvid

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 Hädaabitelefoni number



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

BIOFARBA 008

(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.

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

Tunnussõna

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, 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon, 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon, 1,2-Bensisisotiasool-3(2H)-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: BIT, OIT, DCOIT, 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.

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

Toode on segu.

3.2 Segud**Kirjeldus:** Akrülaadi dispersiooni ja täidiste segu mitteohtlike lisade kogustega.

(Jätkub lehelt 3)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 2)

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	5 - 10%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ²	2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6- metüültio-s-triasiin (Terbutryn) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Konkreetne kontsentratsioonipiir: SkinSens. 1B; H317: C $\geq 3\%$	$\geq 0,0025 - < 0,01\%$
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksnumber:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD ₅₀ allaneelamisel: 450 mg/kg Konkreetne kontsentratsioonipiir: SkinSens. 1A; H317: C $\geq 0,036\%$	$< 0,005\%$
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 ₅₀ allaneelamisel: 125 mg/kg LD ₅₀ 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: ²	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 ₅₀ 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 $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
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 $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

(Jätkub lehelt 4)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 3)

Muud koostisosad (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Lubjakivi (Kaltsiumkarbonaat) Koosnevad: 471-34-1 Kaltsiumkarbonaat (> 90%); 16389-88-1 Kaltsium/Magneesium karbonaat (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarts (SiO ₂) (0 - 10%); 37244-96-5 Päevakivi (0 - 5%); 12001-26-2 Vilgud - Kaaliumalumiinium silikaat (0 - 5%)	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Vesi	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 ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.

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

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 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Arsti poole pöördudes tuleks võimalusel esitada ka see ohutusandmete leht.

EE

(Jätkub lehelt 5)

BIOFARBA 008

(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 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.

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)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 5)

Minimaalse säilimisaja:

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

Ladustamisklass: 12**7.3 Eriksutus**

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/m³**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/m³ (Töötaja)**2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon**

Nahal | Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude | 0,345 mg/kg bw/d (Tarbija)

Sissehingamisel | Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude | 0,966 mg/kg bw/d (Töötaja)

Sissehingamisel | Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude | 1,2 mg/m³ (Tarbija)Sissehingamisel | Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude | 6,81 mg/m³ (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/m³ (Tarbija)Sissehingamisel | Kohalik - Pikaajaline kokkupuude | 0,021 mg/m³ (Töötaja)Sissehingamisel | Kohalik - Lühiajaline kokkupuude | 0,34 mg/m³ (Tarbija)Sissehingamisel | Kohalik - Lühiajaline kokkupuude | 0,34 mg/m³ (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

2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

Magevesi | 0,00403 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

Merevesi | 0,000403 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

Maa | 3 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Setted (Magevesi) | 0,0499 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Setted (Merevesi) | 0,000499 mg/kg (spetsifikatsioon puudub)

Reoveepuhasti | 1,03 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

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

Magevesi | 0,0022 mg/l (spetsifikatsioon puudub)

(Jätkub lehelt 7)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 6)

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

Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:

Ei kehti

Töökeskkonnas kohaldatavad kokkupuute piirnormid:**14808-60-7 Ränidioksiidi (tolmu)**

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³ 1, C
BOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

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 degradeerimisnäitajatele. Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund. Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil. Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

(Jätkub lehelt 8)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 7)

Kinnaste materjal:

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

Kinnaste materjali läbitungimisaeg:

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

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

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

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

Fluorkummi (materjali paksus $\geq 0,4$ mm ; läbilöögiaeg ≥ 480 min.)

Neopreen (materjali paksus $\geq 0,5$ mm ; läbilöögiaeg ≥ 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:

Efektivsuse 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

Lõhn:

Mahe

Lõhnalävi:

Ei ole asjakohane ohutuse

pH juures 20 °C

8 - 10

Oleku muutus**Sulamis-/külmumispunkt:**

~ 0 °C (ISO 3016)

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

100 °C

Süttivus

Toode ei ole süttimisohklik.

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav

Isesüttimistemperatuur:

> 400 °C (DIN 51794)

Lagunemistemperatuur:

> 825°C et CaO ja CO₂

Oksüdeerivus:

Ükski

(Jätkub lehelt 9)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 8)

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:	1,4 - 1,6 g/cm ³
Osakese suurus:	
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Tahkeaine sisaldus:	60 - 64 %
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	< 1,1 %
VOC ilma veeta (EÜ):	28,14 - < 37,52 g/l
VOC veega (EÜ):	14,06 - < 16,06 g/l
VOC veega (EÜ):	< 1,004 %

9.2 Muu teave

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

(Jätkub lehelt 10)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 9)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike 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 määrmuses (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 ₅₀	6.450 mg/kg (Rott) (RTECS Data)
----------------	------------------	---------------------------------

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

Allaneelamisel	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Rott) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Hiir) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Nahal	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Küülik)

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

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

2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

Allaneelamisel	LD ₅₀	450 mg/kg (ATE) 1.150 mg/kg (Hiir) 597 mg/kg (Rott)
Nahal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Rott)
Sissehingamisel	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)

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

Allaneelamisel	LD ₅₀	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Rott) (OECD 401)
Nahal	LD ₅₀	311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Rott) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

(Jätkub lehelt 11)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 10)

64359-81-5 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

Allaneelamisel	LD ₅₀	567 mg/kg (ATE)
Sissehingamisel	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,055 - 0,53 mg/l (Rott)

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

Allaneelamisel	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Rott) (OECD 401)
Nahal	LD ₅₀	242 mg/kg (Rott) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Rott) (OECD 403)

Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)**

Allaneelamisel	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Rott) no effects observed
Ärritab nahka	OECD 404 (skin)	(Küülik) not corrosive
Ärritab silmi	OECD 405 (eye)	(Küülik) not irritant
Tekitab tundlikkust	OECD 429 (LLNA)	(Hiir) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Rott) no effects observed

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

Allaneelamisel	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Küülik) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Hiina hamster, muna) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Hiina hamster, muna) (OECD 476) S 1233
Ärritab nahka	OECD 404 (skin)	(Küülik) (OECD 404) not irritant - S 1222
Ärritab silmi	OECD 405 (eye)	(Küülik) (OECD 405) not irritant - S 1419
Tekitab tundlikkust	OECD 429 (LLNA)	(Hiir) (OECD 429) sensitizing - S 1224

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

Allaneelamisel	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Ärritab nahka	OECD 404 (skin)	(Küülik) Corrosive Category 1B
Ärritab silmi	OECD 405 (eye)	(Küülik) Irreversible effects Category 1
Tekitab tundlikkust	OECD 406 (sensitization)	(Merisiga) Sensitizing Category 1

(Jätkub lehelt 12)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 11)

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 (skin)	(Küülik) corrosive
Tekitab tundlikkust	OECD 406 (sensitization)	(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

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 Toode pole katsetatud. Järeldused põhinevad koostisainete omadustel.

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

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209)

(Jätkub lehelt 13)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 12)

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

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vesikirp - daphnia magma)
LC ₅₀ (96h Merevesi)	> 10.000 mg/l (Kala)
LC ₅₀ (96h Magevesi) (staatiline)	> 100 mg/l (Kuldkala) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vesikirp - daphnia magma) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vesikirp - daphnia magma)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vesikirp - daphnia magma) (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 (Sebrakala - danio rerio) (OECD 212)

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

LC ₅₀ (96h)	1,9 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC ₅₀ (48h)	6,4 mg/l (Vesikirp - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,0067 mg/l (Vetikad - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC ₅₀ (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 (Rasvpea lepamaim - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241

2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

LC ₅₀ (96h)	1,6 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	3,27 mg/l (Vesikirp - daphnia magma) 1,5 mg/l (Vesikirp - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,11 mg/l (Vetikad - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Vetikad - scenedesmus subspicatus)
EC ₅₀ (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC ₁₀ (72h)	0,04 mg/l (Vetikad - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Vesikirp - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)

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

LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Magevesi)	0,122 mg/l (Kala - pisces)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Vetikad) 0,022 mg/l (Kala - pisces) 0,035 mg/l (Selgrootud - aquatic invertebrates)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktiivmuda)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Vesikirp - daphnia magma)

(Jätkub lehelt 14)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 13)

EC ₅₀ (72h)	0,42 mg/l (Vesikirp - daphnia) (OECD 202) 0,084 mg/l (Vetikad - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Vetikad) 0,181 mg/l (Selgrootud - aquatic invertebrates)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Vetikad - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
64359-81-5 4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	
LC ₅₀ (96h)	0,014 mg/l (Ahven - lepomis macrochirus) (OECD 203) 0,0027 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	5,7 mg/l (Aktiivmuda organismis)
ErC ₅₀ (72h)	0,077 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC ₅₀ (48h)	0,0057 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
EC ₅₀ (72h)	0,048 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (96h)	0,00056 mg/l (Vikerforell - oncorhynchus mykiss)
2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon	
LC ₅₀ (96h Merevesi)	2,98 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Magevesi)	0,934 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Kala) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vesikirp - daphnia magna) (OECD 211) 4,93 mg/l (Kala)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktiivmuda) (OECD 209) 0,103 mg/l (Vetikas - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC ₅₀ (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:**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
-------------------------	--

2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

Bioloogiline lagunemine	> 70 % (Aktiivmuda) (OECD 303 A) > 90 % (spetsifikatsioon puudub) (OECD 302 B)
-------------------------	---

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
---------	---

2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon

Log Kow	0,7 (spetsifikatsioon puudub) (OECD 117)
---------	--

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

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

(Jätkub lehelt 15)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 14)

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	
886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)	
Bioconcentration factor (BCF)	103 (arvutatud) EPWIN
2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	
Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (spetsifikatsioon puudub) (OECD 305)

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/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.

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.

Märkus:

Kahjulik kaladele

Käitumine reovee töötlusjaamades:	
886-50-0 2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)	
EC ₂₀ (3h)	> 100 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
2634-33-5 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	
EC ₂₀ (0,5h)	3,3 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
EC ₂₀ (3h)	3,3 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
EC ₅₀ (3h)	13 mg/l (Aktiivmuda organismis) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Aktiivmuda organismis) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Rott) > 70 % (Aktiivmuda organismis) (OECD 303 A)
26530-20-1 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	
EC ₂₀ (0,5h)	10,4 mg/l (Aktiivmuda) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC ₂₀ (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 ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Aktiivmuda organismis) (DIN 38412-3 TTC-Test)

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**Üldised märkused:**

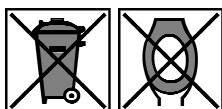
Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

(Jätkub lehelt 16)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 15)

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

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

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

Keskkonnareostuse oht. Järgige kehtivaid jäätmekäitlusnõudeid. Hoidke kasutamata tooted ja saastunud pakendid pitseeritud. Tagada konteinerid jäätmete kogumiseks. Andke jäätmekäitluseks üle spetsialiseerunud ettevõttele, kellel on luba sellist tegevust teostada. Vältida toote sattumist keskkonda. Ärge laske toodet sattuda kanalisatsiooni. Ei tohi hävitada koos olmejäätmetega. Tühje konteinereid võib kasutada energia taaskasutamiseks jäätmepõletustehases või, kui need on vastavalt klassifitseeritud, koguda prügilasse. Täiuslikult puhastatud pakendeid võib taaskasutada.

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
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

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

Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klass

Ei kehti

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA

Ei kehti

(Jätkub lehelt 17)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 16)

14.5 Keskkonnaohud**Meresaasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas****Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav

UN "Model Regulation":

Ei kehti

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.

Riiklikud eeskirjad:**Veeohu klass:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): Kergelt ohtlik vee jaoks

Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused:

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

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

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

• 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.

EE

(Jätkub lehelt 18)

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 17)

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 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.
--	--

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: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
 ADR: Accord 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

(Jätkub lehelt 19)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31



Trükkimiskuupäev 22.08.2025

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 22.08.2025

BIOFARBA 008

(Jätkub lehel 18)

Skin Corr. 1: Nahasöövitus/-ärritus – 1. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. 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
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.

EE