

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

MAX PROTECT 042

Polüsilikoonbiokrohv

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

Olelusringi etapp

C/PW Tarbijakasutus / Laialdane kasutus kutsetöös

Kasutusala

SU19 Ehitustööd

Toote kategooria

PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, 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 viimistlus krohv - Tööstuslikuks, professionaalseks ja isiklikuks kasutamiseks mõeldud toode, ehituspindade katmiseks. Ei soovitata kasutada muuks otstarbeks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

KREISEL Vilnius, UAB

Metalo g. 6

02190 Vilnius

Lithuania

Tel. +370 640 03734

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

Lähemat informatsiooni saab:

Toodete ohutuse osakond (tööpäevadel 8:00 - 16:00)

1.4 Hädaabitelefoni number



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

Euroopa hädaabinumber: 112

MAX PROTECT 042

(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. 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: 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon, 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon

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 sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid komponente kontsentratsioonis 0,1% või rohkem.

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

Toode on segu.

(Jätkub lehelt 3)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 2)

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

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumbr: ... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titaan dioksiid (<1% osakesi ≤ 10µm, Märkus 10) Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	1 - 2,5%
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 ≥ 3 %	≥ 0,0025 - < 0,005%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indeksinumbr: ... 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 ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indeksinumbr: ... 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 ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 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 ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

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%)	50 - < 100%
--	---	-------------

(Jätkub lehelt 4)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 3)

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.

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 määrduvad ja saastunud riideid. Riided pesta enne järgmist kasutamist, jalanõud puhastada. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Silmi mitte hõõruda, kuna hõõrumine võib silmi veelgi enam kahjustada. Kui teil on läätsed, eemaldage need ja loputage viivitamata silmi vähemalt 20 minutit. Vajadusel kasutada isotoonilist silmaloputuslahust (nt, 0,9 % NaCl). Alati tuleb pidada nõu arstiga.

Pärast allaneelamist:

Oksendamist mitte esile kutsuda. Kui teadvust ei ole kaotatud, loputada suu veega, juua palju vett. Pidada nõu arstiga või pöörduda mürgituste kontrolli keskusesse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja tagajärjed on kirjeldatud punktides 2 ja 11.

Ohud:

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märges 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.

(Jätkub lehel 5)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 4)

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 tule tõrjujatele

Erilised meetmed pole nõutavad. Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldage tulekahjujärgne 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.

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**Ladustamine:****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

(Jätkub lehelt 6)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 5)

7.3 Erikasutus

Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****13463-67-7 Titaan dioksiid (<1% osakesi ≤ 10µm, Märkus 10)**TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³**DNELid****13463-67-7 Titaan dioksiid (<1% osakesi ≤ 10µm, Märkus 10)**

Allaneelamisel | Pikaajaline kokkupuude | 700 mg/kg bw/d (Tarbija)

Sissehingamisel | Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude | 10 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 (<1% osakesi ≤ 10µm, Märkus 10)**

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

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)

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

Lisainformatsioon:

Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

(Jätkub lehelt 7)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 6)

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta**

Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

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

Hingamisteede kaitsmine:

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

Käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kindad EN ISO 374

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

Kinnaste materjal:

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

Kinnaste materjali läbitungimisaeg:

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

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

(Jätkub lehelt 8)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 7)

Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

Riskijuhtimismeetmed:

Efektiivsuse tagamiseks tuleb töötajatele korraldada isikukaitsevahendite kasutamise koolitusi.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida sattumist keskkonda. Jäägid kasutada ära või nõuetekohaselt utiliseerida.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave	
Füüsikaline olek	Fluiid
Välimus:	
Kuju:	Pastakujuline
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 süttimisohtlik.
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur:	> 400 °C (DIN 51794)
Lagunemistemperatuur:	> 825°C et CaO ja CO ₂
Oksüdeerivus:	Ükski
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole määratud
Ülemine:	Pole määratud
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,6 g/cm ³
Osakese suurus:	
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Tahkeaine sisaldus:	80 - 84 %
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,2 %
VOC ilma veeta (EÜ):	0,01 g/l
VOC veega (EÜ):	0 - < 0,01 g/l

(Jätkub lehelt 9)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 8)

VOC veega (EÜ):	0 %
------------------------	-----

9.2 Muu teave**Teave füüsiliste 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**

Ohtlike 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

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.

(Jätkub lehelt 10)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 9)

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, Märkus 10)

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

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)

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, Märkus 10)**

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

(Jätkub lehelt 11)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 10)

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

Allaneelamisel	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test) OECD 473 (In vitro - Mutation) OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Küülik) (OECD 414) S 1358 (Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231 (Hiina hamster, muna) (OECD 473) S 1232 (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

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.

(Jätkub lehelt 12)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 11)

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**

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 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)

13463-67-7 Titaan dioksiid (<1% osakesi ≤ 10µm, Märkus 10)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vesikirp - daphnia magna)
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 magna) (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 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 (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

(Jätkub lehelt 13)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 12)

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

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) 0,42 mg/l (Vesikirp - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	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 - leptomis 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 magma)
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 magma)
LC ₅₀ (96h Magevesi)	0,934 mg/l (Vesikirp - daphnia magma)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Kala) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vesikirp - daphnia magma) (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
----------------	--	--

(Jätkub lehelt 14)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 13)

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

Biooloogiline 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)**

Bioconcentration factor (BCF)	103 (arvutatud) EPWIN
-------------------------------	--------------------------

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

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.

12.7 Muu kahjulik mõju**Kirjandus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

Ökotoksilised efektid:

Täiendav asjakohane teave puudub.

Märkus:

Kahjulik kaladele

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

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

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)
-----------------------	---

(Jätkub lehelt 15)

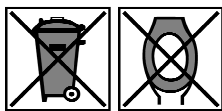
MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 14)

Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**Üldised märkused:**

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

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 20	Värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 19
17 09 04	Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03
15 01 02	Plastpakendid
HP14	Keskkonnaohtlik

17 09 04 kõvastunud tootele
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.

Soovitavad puhastusagendid:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**
ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

(Jätkub lehelt 16)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 15)

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

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 keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid****Directiva (UE) 2012/18****Nimetatud ohtlikud ained - I LISA :**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA : Piirangu tingimused: 3**Direktiiv (EL) 2011/65 teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EL) 2019/1148**Määrus (EÜ) 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Biotsiidide komponendid (EÜ) 528/2012:

Andmed retsepti ja informatsiooni alusel toorainete kohta tarneahelast.

Tetrametüülolatsetüleeni diurea	< 0,03%
2-tert-Butüülamino-4-etüülamino-6-metüültio-s-triasiin (Terbutryn)	≥ 0,0025 - < 0,005%
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	< 0,003%
3-Jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat	< 0,003%
2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	≥ 0,00025 - < 0,0015%
4,5-Dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon	< 0,0015%

(Jätkub lehel 17)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 16)

Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) 2004/42:

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

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.

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 ainete, 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.

(Jätkub lehelt 18)

MAX PROTECT 042

(Jätkub lehel 17)

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

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

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 ohutuse nõtudeid 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.