Ohutuskaart

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

*

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

SILIKATYNK 020

Silikaatkrohv

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

Olelusringi etapp
C/PW Tarbijakasutus / Laialdane kasutus kutsetöös

Kasutusala
SU19 Ehitustööd

Toote kategooria
PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

Protsessi kategooria
PROC11 Mittetööstuslik pihustamine
PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

Keskkonnaemissiooni kategooria
ERC10a / ERC11a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine

Toote kategooria
AC0 Muu

Aine/preparaadi kasutamine
Struktuurne viimistluskrohv - Tööstuslikuks, professionaalseks ja isiklikuks kasutamiseks mõeldud toode, ehituspindade katmiseks. Ei soovitata kasutada muuks otstarbeks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Poola

Tel. +48 61 846 79 00
Fax +48 61 846 79 09
sekretariat@kreisel.pl
www.kreisel.pl

Lähemat informatsiooni saab:
Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl
w dniach roboczych od 8:00 do 16:00

1.4 Hädaabitelefoni number

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

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

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

(Jätkub lehel 1)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Ei kehti

Ohupiktogrammid
Ei kehti

Tunnussõna
Ei kehti

Ohulaused
Ei kehti

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

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.

*

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Keemiline iseloomustus: Ained

Toode on segu.

3.2 Segud

Kirjeldus:
Polümeerdispersiooni ja vesiklaasi 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 (≥ 1% osakesi ≤ 10µm) Aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	1 - 2,5%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

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

SILIKATYNK 020

(Jätkub lehel 2)

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%); 68476-25-5 Põlevkivi rühma mineraalid (0 - 5%); 12001-26-2 Mica-grupi mineraalid (0 - 5%)	50 - < 100%

Lisainformatsioon:
Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

[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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Arsti poole pöördudes tuleks võimalusel esitada ka see ohutusandmete leht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Nii tarnitav segu kui ka valmissegatud toode ei põle. Seetõttu tuleb kustutusvahendeid valida keskkonna põlemisomaduste järgi.

Sobivad kustutusained:
Nii tarnitav segu kui ka valmissegatud toode ei põle. Seetõttu tuleb kustutusvahendeid valida keskkonna põlemisomaduste järgi.

(Jätkub lehelt 4)

(Jätkub lehel 3)

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 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 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.

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

Ladustamisklass: 12
Klassifikatsioon vastavalt Saksamaa tööohutuse ja töötervishoiu määrusele (BetrSichV): -

7.3 Erikasutus
Täiendav asjakohane teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

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

KREISEL

Trükkimiskuupäev 01.10.2026 Versiooni number 17 (asendab versiooni 16) Läbi vaadatud: 01.10.2026

SILIKATYNK 020

(Jätkub lehel 4)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:	
13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)	
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³

DNELid		
13463-67-7 Titaan dioksiid (≥ 1% osakesi ≤ 10µm)		
Allaneelamisel	Pikaajaline kokkupuude	700 mg/kg bw/d (Tarbija)
Sissehingamisel	Süsteemne - Pikaajaline kokkupuude	10 mg/m³ (Töötaja)

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

Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:
Ei kehti

Lisainformatsioon:
Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta
Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

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

Hingamisteede kaitsmine:

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

Käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kindad EN ISO 374

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

(Jätkub lehelt 6)

(Jätkub lehel 5)

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 ≥ 0,5 mm ; läbilöögiaeg ≥ 480 min.)
Nitriilkumm (materjali paksus ≥ 0,35 mm ; läbilöögiaeg ≥ 480 min.)
Butüülkummi (materjali paksus ≥ 0,5 mm ; läbilöögiaeg ≥ 480 min.)
Fluorkummi (materjali paksus ≥ 0,4 mm ; läbilöögiaeg ≥ 480 min.)
Neopreen (materjali paksus ≥ 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:
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 keemisvahemik	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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

(Jätkub lehel 6)

Ülemine:	Pole määratud
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,6 - 1,8 g/cm³
Osakese suurus:	
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud
Tahkeaine sisaldus:	81 - 85 %
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0 %
VOC ilma veeta (EÜ):	0,31 - 0,37 g/l
VOC veega (EÜ):	0,06 - < 0,26 g/l
VOC veega (EÜ):	0,004 - < 0,015 %

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
Lõhkeained / lõhkeaineid sisaldavad segud ja tooted	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.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Ohtlikke reaktsioone pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

(Jätkub lehel 7)

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_{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)

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

Peamine ärritav efekt:

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 9)

(Jätkub lehel 8)

Reproduktiivtoksilisus:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktiline kogemus
Täiendav oluline teave puudub.

Üldmärkused
Täiendav oluline teave puudub.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
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 (Kala - 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)	
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 (Kala - danio rerio) (OECD 212)

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Osa komponente on biolagundatavad.

12.3 Bioakumulatsioon
Täiendav asjakohane teave puudub.

(Jätkub lehelt 10)

(Jätkub lehel 9)

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.

Käitumine reovee töötlusjaamades:
Täiendav asjakohane teave puudub.

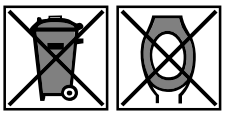
Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: Ei ole ohtlik veele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused:



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

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 koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03
15 01 02	Plastpakendid

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.

(Jätkub lehelt 11)

(Jätkub lehel 10)

Taaskasutusse anda üksnes täielikult tühjendatud pakendid.

Soovitatavad 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
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 keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid

Direktiiv 2004/42/EÜ
IIA(c) 40 - Toode sisaldab < 40 g/l VOC (vaadake punkt 9)
Toote tüüp: VÄRVID JA LAKID
• Toote alaliik: Mineraalsubstraadist välisseinad
· Vesialuselised pinnakattevahendid, Piirväärtus: 40 g/l

Directiva (UE) 2012/18

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA :
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA :

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.

(Jätkub lehelt 12)

(Jätkub lehel 11)

Riiklikud eeskirjad:

Veeohu klass:
Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks

Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused:

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

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

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

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

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

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Muudatuste alus:
* Võrreldes eelmise versiooniga muudetud andmed.

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

MSDS-d väljastav amet:
Toodete ohutuse osakond (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktisik:
Dr. Klaus Ritter

Lühendid ja akronüümid:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
MAK: maksimaalne kontsentratsioon töökohal (kemikaali maksimaalne kontsentratsioon töökohal, Austria/Saksamaa).
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulatice 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)

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

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

SILIKATYNK 020

(Jätkub lehel 12)

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

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.