

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

TYNKOLIT-U 340

Aluskrohvi krunt

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

PROC19 Käsikontaktis tehtavad toimingud

Keskkonnaemissiooni kategooria

ERC10a / ERC11a Väikese keskkonnaheitega toodete laialdane kasutamine

Toote kategooria

AC0 Muu

Aine/preparaadi kasutamine

Kruntimine - 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

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 1)

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

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

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

Ei kehti

Ohupiktogramm

Ei kehti

Tunnussõna

Ei kehti

Ohulaused

Ei kehti

Hoiatuslaused

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab toote kaitsmiseks järgmisi biotsiidseid toimeaineid. Pange tähele ohutuskaardil olevat teavet ja õigusnorme: MIT

2.3 Muud ohud

Täiendav oluline teave puudub.

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

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

vPvB:

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

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

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

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)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 2)

Ohtlikud koostisosad:

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: Skin Sens. 1; H317: C _≥ 0,0015 %	< 0,0015%
--	---	-----------

Muud koostisosad (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Vesi	25 - 50%
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%

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.

(Jätkub lehelt 4)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 3)

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.

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 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**Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.

(Jätkub lehelt 5)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 4)

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**7.3 Erikasutus**

Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

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

Allaneelamisel	Pikaajaline kokkupuude	0,027 mg/kg bw/d (Tarbija)
	Lühiajaline kokkupuude	0,053 mg/kg bw/d (Tarbija)
Sissehingamisel	Kohalik - Pikaajaline kokkupuude	0,021 mg/m ³ (Tarbija)
	Kohalik - Lühiajaline kokkupuude	0,021 mg/m ³ (Töötaja)
		0,34 mg/m ³ (Tarbija)
		0,34 mg/m ³ (Töötaja)

PNECid**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.

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:**

Enne töö alustamist kasutage naha kaitsmiseks nahakaitsekreem. Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Vältida kokkupuudet silmadega. Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed. Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest. Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

(Jätkub lehelt 6)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 5)

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.

Kinnaste materjal:

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

Kinnaste materjali läbitungimisaeg:

Täpse 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.)

Butüülkumm (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.

EE

(Jätkub lehelt 7)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 6)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Üldine teave	
Füüsikaline olek	Fluiid
Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Värvus	Valkjas
Löhn:	Mahe
Löhnalävi:	Ei ole asjakohane ohutuse
pH juures 20 °C	8 - 10
Oleku muutus	
Sulamis-/külmumispunkt:	~ 0 °C (ISO 3016)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja 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:	1,4 - 1,6 g/cm ³
Osakese suurus:	
Viskoossus:	
Dünaamiline juures 20 °C:	> 500 mPas (DIN 53019)
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Tahkeaine sisaldus:	58 - 62 %
VOC ilma veeta (EÜ):	0,00 g/l
VOC veega (EÜ):	0,00 g/l
VOC veega (EÜ):	0,000 %

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

(Jätkub lehelt 8)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 7)

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.

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 määruks (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)
----------------	------------------	---------------------------------

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)

(Jätkub lehelt 9)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 8)

Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**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**

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)

(Jätkub lehelt 10)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 9)

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.

12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav asjakohane teave puudub.

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

vPvB:

See aine/segude 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/segude ei sisalda komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt sisesekreetsioonisüsteemi 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:**2682-20-4 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon**

EC ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Aktiivmuda organismis) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	---

Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

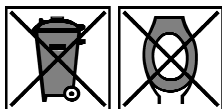
Üldised märkused: Ei ole ohtlik veele.

EE

(Jätkub lehel 11)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 10)

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
15 01 02	Plastpakendid

08 01 20 mittekasutatud toote jääkidele
 16 01 02 tühjale pakendile

Puhastamata pakend**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
 Taaskasutusse anda üksnes täielikult tühjendatud pakendid.

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

14.5 Keskkonnaohud

Meresaasteaine:

Ei

(Jätkub lehelt 12)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 11)

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

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Direktiiv 2004/42/EÜ

IIA(g) 30 - Toode sisaldab < 30 g/l VOC (vaadake punkt 9)

Toote tüüp: VÄRVID JA LAKID

- Toote alaliik: Krundid
- Vesialuselised pinnakattevahendid, Piirväärtus: 30 g/l

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Riiklikud eeskirjad:**Veeohu klass:**

Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks

Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused:

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

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

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

•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 13)

TYNKOLIT-U 340

(Jätkub lehel 12)

16. JAGU: Muu teave

Muudatuste alus:

* Võrreldes eelmise versiooniga muudetud andmed.

Vastavad tunnused:

H301 Allaneelamisel mürgine.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H330 Sissehingamisel surmav.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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: 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. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
 Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
 Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Muu teave:

Andmed ohutuskaardil kirjeldavad meie toote ohutuse nõudeid 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.