

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:TYNKOLIT-U 340

Potinkinis gruntas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gyvavimo ciklo etapas

C/PW Vartotojiškas naudojimas / Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

Naudojimo sektorius

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

Produkto kategorija

PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

Proceso kategorija

PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC10a / ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

Gaminio kategorija

AC0 Kita

Medžiagos / mišinio panaudojimas

Gruntas - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminys, skirtas statybinių paviršių padengimui. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjasKREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
LietuvaTāl. +370 640 03734
kreisel@kreisel.lt
kreisel.lt**Informacijos šaltinis:**

Produktų saugos skyrius (darbo dienomis 8:00 - 16:00)

1.4 Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52
Europos pagalbos numeris: 112

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 1 tęsinys)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Atkrenta

Pavojaus piktogramos

Atkrenta

Signalinis žodis

Atkrenta

Teiginiai apie pavojų

Atkrenta

Įspėjamieji teiginiai

Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.

Papildomos nuorodos:

EUH208 Sudėtyje yra 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje yra šių biocidinių veikliųjų medžiagų, skirtų produktui apsaugoti. Atkreipkite dėmesį į saugos duomenų lape pateiktą informaciją ir teisinius reglamentus: MIT

2.3 Kiti pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:**

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**

Šis gaminys yra mišinys.

3.2 Mišiniai**Aprašymas:**

Akrilato dispersijos ir užpildų mišinys su nepavojingais priedų kiekiais

(Tęsinys 3 psl.)

LT

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 2 tęsinys)

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazol-3-onas ☠ 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 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,0015 %	< 0,0015%
--	---	-----------

Kitos sudėtinės dalys (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹	Vanduo	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Klintis (Kalcio karbonatas) Susidedantis iš: 471-34-1 Kalcio karbonatas (> 90%); 16389-88-1 Kalcis/Magnis karbonato (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarcas (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Felšpatų grupės mineralai (0 - 5%); 12001-26-2 Žėručio grupės mineralai (0 - 5%)	25 - 50%

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

¹ Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktą) arba 2 Straipsniai.**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmoji pagalba

Bendra informacija:

Suteikiant pirmąją pagalbą, specialios asmeninės saugos priemonės nėra reikalingos, tačiau reikėtų vengti kontakto su gaminiu.

Įkvėpus:

Nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti. Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Drabužius prieš pakartotiną naudojimą išplauti. Batus, prieš pakartotinai naudojant, išvalyti. Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Netrinti akių, nes dėl mechaninio poveikio akys gali būti papildomai pažeistos. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant, mažiausiai 20 minučių skalauti akis atvertais vokais tekančiu vandeniu. Esant galimybei, naudoti izotoninį akių skalavimo tirpalą (pvz. 0,9% NaCl). Visuomet pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Neskatinėti vėmimo. Nepraradus sąmonės, burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens. Pasikonsultuoti su gydytoju ar kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir poveikis aprašyti 2 ir 11 skyriuose.

(Tęsinys 4 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 3 tęsinys)

Pavojai:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Kreipiantis į gydytoją, pagal galimybes turėtų būti pateiktas šis Saugos duomenų lapas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tiek tiekiamas mišinys, tiek sumaišytas nėra degus. Dėl to gesinimo priemonės derinamos prie aplinkos gaisringumo.

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Tiek tiekiamas mišinys, tiek sumaišytas nėra degus. Dėl to gesinimo priemonės derinamos prie aplinkos gaisringumo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaminyje nėra sprogus ar degus ir su kitomis medžiagomis neturi degimą skatinančio poveikio. Dėl išpildo/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios priemonės nėra būtinos. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją. Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Sėkti nurodymais, užkertančiais kelią medžiagos sklidimui aplinkoje, ir naudoti asmenines apsaugos priemones (pamatyti skyrius 8).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti neskiestame pavidale arba didesniais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ar kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti praustuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

(Tęsinys 5 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 4 tęsinys)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Sandėliavimo klasė: 12

Klasifikavimas pagal įmonės saugos reikalavimus -

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

DNEL lygių

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,027 mg/kg bw/d (Vartotojas)
	Trumpalaikis poveikis	0,053 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	Vietinis - Ilgalaikis poveikis	0,021 mg/m ³ (Vartotojas)
		0,021 mg/m ³ (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m ³ (Vartotojas)
		0,34 mg/m ³ (Darbuotojas)

PNEC lygių

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

Gėlas vanduo	0,00339 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	0,047 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,00339 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	0,23 mg/l (jokių specifikacijų)

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

Atkrenta

Papildomos nuorodos:

Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tęsinys 6 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 5 tęsinys)

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Odos apsaugai naudoti apsauginį odos kremą. Venkti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda. Venkti kontakto su akimis. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Kvėpavimo apsaugą:

Kvėpavimo apsaugą naudoti susidarant aerozoliams arba rūkui (FFP2 tipo pagal EN 149)

Rankų apsaugą:

Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę. Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones. Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Pirštinių medžiaga:

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Polichloroprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Nitrilo guma (medžiagos storis $\geq 0,35$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Butilo guma (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Fluorogumas (medžiagos storis $\geq 0,4$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Neoprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Netinka pirštinės iš šių medžiagų:

Nepraleidžiančios skysčių pirštinės, pagamintos iš audinio, odos ar panašių medžiagų.

Akių ir (arba) veido apsaugą:

Esant taškymosi pavojui, naudoti sandarius apsauginius akinius (pagal EN 166).

Kūno apsauga:

Apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 7 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 6 tęsinys)

Rizikos valdymo priemonės:

Reikalingo efektyvumo užtikrinimui reikalingi personalo teisingo asmeninių saugos priemonių naudojimo apmokymai.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba reikiamai utilizuoti.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**Bendra informacija**

Fizinė būseną	Skysta(s)
Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Balsva(s)
Kvapą:	Švelnus(i)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH esant 20 °C	8 - 10
Sudėties pakeitimas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	~ 0 °C (ISO 3016)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
Degumas	Medžiaga nedegi.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 400 °C (DIN 51794)
Skilimo temperatūra:	> 825°C su CaO ir CO ₂
Oksidacinės savybės:	Jokių
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta
Viršutinė	Nenustatyta
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Garų slėgis esant 20 °C:	23 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,4 - 1,6 g/cm ³
Dalelių dydis:	
Klampa:	
Dinaminis esant 20 °C:	> 500 mPas (DIN 53019)
Tirpumas	
Vandenių:	Pilnai maišytina(s)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Kietųjų dalelių kiekis:	58 - 62 %
VOC be vandens (EB):	0,00 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0,00 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0,000 %

9.2 Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogstamosios medžiagos / mišiniai ir gaminiai, kurių sudėtyje yra sprogo menų	Atkrenta
Degiosios dujos	Atkrenta
Aerozoliai	Atkrenta

(Tęsinys 8 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 7 tęsinys)

Oksiduojančiosios dujos	Atkrenta
Suslėgtosios dujos	Atkrenta
Degieji skysčiai	Atkrenta
Degios kietos medžiagos	Atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Piroforiniai skysčiai	Atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	Atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	Atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Atkrenta
Organiniai peroksidai	Atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogmensys	Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai ir sausiai sandėliuojamas gaminy yra stabilus.

Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie irimo produktai.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Kitos nuorodos:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 9 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 8 tęsinys)

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**1317-65-3 Klintis (Kalcio karbonatas)**Oralinis(ė) LD₅₀ 6.450 mg/kg (Žiurkė) (RTECS Data)**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas**Oralinis(ė) LD₅₀ 232 - 249 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)Dermalinis(ė) LD₅₀ 242 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,11 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)**Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):****2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas**

Oralinis(ė) OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) 19 mg/kg bw/day (Žiurkė)

Odos perštėjimas OECD 404 (Triušis)
corrosiveDirginimas OECD 406 (Jūrų kiaulytė)
sensitizing**Pirminis perštėjimo efektas:****Prie odos:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Prie akies:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrumas:

Dėl ilgesnio poveikio galimas dirginimas per odą.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Bendros pastabos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

LT

(Tęsinys 10 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 9 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

Vandeninis toksiškumas:

1317-65-3 Klintis (Kalcio karbonatas)

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Dumbliai - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

LC ₅₀ (96h Jūros vanduo)	2,98 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo)	0,934 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Žuvis) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Žuvis)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Dalis komponentų biologiškai degraduoja

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje (mišinyje) nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Literatūra

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ekotoksiniai poveikiai:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Elgesys valymo įrengimuose:

2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

EC ₂₀ (3h)	2,8 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (DIN 38412-3 TTC-Test)
-----------------------	---

(Tęsinys 11 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 11 tęsinys)

14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
UN "Model Regulation":	Atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.

Direktyva 2004/42/EB

IIA(g) 30 - Gaminyje yra < 30 g/l LOJ (žr. 9 skyrių)

Produkto tipas: DAŽAI IR LAKAI

- Produkto subkategorija: Gruntai
- Vandenyje tirpios dengimo medžiagos, Ribinė vertė: 30 g/l

Direktyva (ES) 2012/18

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS :

Papildoma informacija apie įrašą 78

Gaminyje nėra sintetinių polimerinių mikroplastikų >0,01 % pagal EB 2055/2023.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI

(Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Vandens taršos klasė:

Iš esmės vandeniui pavojaus nekelia

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai:

• Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

• 2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 878/2020, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

(Tęsinys 13 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 12 tęsinys)

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 2006 m. birželio 14 d. dėl atliekų vežimo

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 2012 m. gegužės 22 d. dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų pagrindas:

* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:

H301 Toksiška prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Nurodymų patarimai:

Papildomi, išplečiantys reglamentuojamus veiklos su pavojingomis medžiagomis nurodymus, mokymai nėra reikalaujami.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Produktų saugos skyrius (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Asmuo kontaktams:

Dr. Klaus Ritter

Santrumpos ir akronimai:

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: didžiausia koncentracija darbo vietoje (didžiausia cheminės medžiagos koncentracija darbo vietoje, Austrija/Vokietija)

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

(Tęsinys 14 psl.)

TYNKOLIT-U 340

(Puslapio 13 tęsinys)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Kita informacija:

Duomenys šiame saugos duomenų lape aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jos nesuteikia gaminio savybių garantijos. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminėti šiame duomenų lape.