

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

SISITYNK 040

Silikon-Silikat-Putz

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

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

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

Struktūrinis išorinis tinkas - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminyms, skirtas statybinių paviršių padengimui. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.

ul. Szarych Szeregów 23

60-462 Poznań

Lenkija

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

Informacijos šaltinis:

Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl

Darbo dienomis 8:00 - 16:00

1.4 Pagalbos telefono numeris



Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52

Europos pagalbos numeris: 112

SISITYNK 040

(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

Papildomos nuorodos:

EUH208 Sudėtyje yra 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas, 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas, 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. Sudėtyje yra šių biocidinių veikliųjų medžiagų, skirtų produktui apsaugoti. Atkreipkite dėmesį į saugos duomenų lape pateiktą informaciją ir teisinius reglamentus: 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas, 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

2.3 Kiti pavojai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**

Šis gaminys yra mišinys.

3.2 Mišiniai**Aprašymas:**

Silikono ir papildomos polimerinės dispersijos, skysto stiklo, taip pat nepavojingų užpildų bei priemaišų mišinys.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

SISITYNK 040

(Puslapio 2 tęsinys)

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 ES numeris:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17	Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10) Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1 - 2,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 ES numeris:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas ⚠ 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 oralinis: 125 mg/kg LD ₅₀ dermalinis: 311 mg/kg Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 ES numeris:... 613-335-00-8 REACH: ²	4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas ⚠ 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 oralinis: 567 mg/kg Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 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-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 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

Kitos sudėtinės dalys (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹	Klintis (Kalcio karbonatas) Susidedantis i: 471-34-1 Kalcio karbonatas (> 90%); 16389-88-1 Kalcis/Magnis karbonato (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarcas (SiO ₂) (0 - 10%); 37244-96-5 Lauko špatas (0 - 5%); 12001-26-2 Žėrutis - Kalio aliuminio silikatas (0 - 5%)	50 - < 100%
--	--	-------------

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

Pastaba 10 (ES 2020/217): Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra ≤ 10 µm, formos arba tokių dalelių sudėtyje.

¹ Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktą) arba 2 Straipsnius.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Pirmoji pagalba

(Tęsinys 4 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 3 tęsinys)

Bendra informacija:

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

Įkvėpus:

Nukentėjusį 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:

Neskatinti 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.

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

Gaminys 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**

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

(Tęsinys 5 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 4 tęsinys)

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti neskiestame pavidale arba didesniais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, 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 priemonės 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.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****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**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:**

13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)

PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

DNEL lygių

13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	700 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	10 mg/m ³ (Darbuotojas)

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

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,027 mg/kg bw/d (Vartotojas)
-------------	---------------------	-------------------------------

(Tęsinys 6 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 5 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	Trumpalaikis poveikis	0,053 mg/kg bw/d (Vartotojas)
	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**13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)**

Gėlas vanduo	0,127 mg/l
Jūros vanduo	1 mg/l
Žemė	> 100 mg/kg
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	> 1.000 mg/kg
Nuosėdos (Jūros vanduo)	100 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas

Gėlas vanduo	0,0022 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,00022 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	0,0082 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	0,0475 mg/l (jokių specifikacijų)

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

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir prieš pakartotinį panaudojimą gerai išvalyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti. Odos apsaugai naudoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

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

(Tęsinys 7 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 6 tęsinys)

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 pirštinių 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.)

Pirštinių iš dirbtinės gumos

Pirštinių iš PVC

Rekomenduojama mėvėti neoprenines apsaugines pirštines, kurių medžiagos storis $\geq 0,5$ mm.

Pirštinių iš neopreno

Netinka pirštinių iš šių medžiagų:

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

Akių ir (arba) veido apsauga:



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

Kūno apsauga:



Apsauginiai drabužiai

Rizikos valdymo priemonės:

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

8.2.2. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

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:

Pastos pavidalo

Spalva:

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

Kvapą:

Švelnus(i)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Netinkančių saugos

pH esant 20 °C

8 - 10

(Tęsinys 8 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 7 tęsinys)

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 sprogsimo pavojaus.
Viršutinė ir apatinė sprogsimo 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:	1,6 - 1,8 g/cm ³
Dalelių dydis:	
Klampa:	
Dinaminis esant 20 °C:	> 5.000 mPas (DIN 53019)
Tirpumas	
Vandeniui:	Pilnai maišytina(s)
Kietųjų dalelių kiekis:	83 - 87 %
VOC be vandens (EB):	0,01 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0 - < 0,01 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0 %

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	Atkrenta
Degiosios dujos	Atkrenta
Aerozoliai	Atkrenta
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
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogsmenys	Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas**

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

(Tęsinys 9 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 8 tęsinys)

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.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**1317-65-3 Klintis (Kalcio karbonatas)**Oralinis(ė) LD₅₀ 6.450 mg/kg (Žiurkė) (RTECS Data)**13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)**Oralinis(ė) LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 425)
Carcinogenicity (Pelė) (ECHA Registration dossier)
no effects observedDermalinis(ė) LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Triušis)**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas**Oralinis(ė) LD₅₀ 125 mg/kg (ATE)
125 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)Dermalinis(ė) LD₅₀ 311 mg/kg (ATE)
311 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC₅₀ (4h) 0,5 mg/l (ATE)**64359-81-5 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas**Oralinis(ė) LD₅₀ 567 mg/kg (ATE)Inhaliacinis(ė) LC₅₀ (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC₅₀ (4h) 0,055 - 0,53 mg/l (Žiurkė)**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)

(Tęsinys 10 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 9 tęsinys)

Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):		
13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)		
Oralinis(ė)	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Žiurkė) no effects observed
Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) not corrosive
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) not irritant
Dirginimas	OECD 429 (LLNA)	(Pelė) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Žiurkė) no effects observed
26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas		
Oralinis(ė)	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) Corrosive Category 1B
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) Irreversible effects Category 1
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) Sensitizing Category 1
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 (skin)	(Triušis) corrosive
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) sensitizing

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.

(Tęsinys 11 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 10 tęsinys)

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.

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 magma) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Dumbliai - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)

13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
LC ₅₀ (96h Jūros vanduo)	> 10.000 mg/l (Žuvis)
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo) (statiška(s))	> 100 mg/l (Karosas) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vandens blusa - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d) (statiška(s))	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio) (OECD 212)

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas

LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo)	0,122 mg/l (Žuvis - pisces)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Dumbliai)
	0,022 mg/l (Žuvis - pisces)
	0,035 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktyvuotas dumblas)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
	0,42 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
	S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

(Tęsinys 12 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 11 tęsinys)

EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Dumbliai) 0,181 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

64359-81-5 4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas

LC ₅₀ (96h)	0,014 mg/l (Ešerys - lepomis macrochirus) (OECD 203) 0,0027 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	5,7 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai)
ErC ₅₀ (72h)	0,077 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC ₅₀ (48h)	0,0057 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
EC ₅₀ (72h)	0,048 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (96h)	0,00056 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)

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

LC ₅₀ (96h Jūros vanduo)	2,98 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
LC ₅₀ (96h Gėlas vanduo)	0,934 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Žuvis) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma) (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

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas

Oralinis(ė)	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (jokių specifikacijų) S 635
-------------	--	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2,92 (n-Oktanolis/Vanduo)
--------------------------------------	---------------------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Literatūra**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ekotoksiniai poveikiai:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 13 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 12 tęsinys)

Elgesys valymo įrengimuose:**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas**

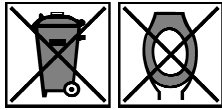
EC ₂₀ (0,5h)	10,4 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)
EC ₂₀ (3h)	7,3 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83 % (Aktyvuotas dumblas) S 313

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

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

Kitos ekologinės nuorodos:**Bendrosios nuorodos:**

Bendrai bruožais pavojaus vandeniui nekelia

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Europos atliekų katalogas

08 01 12	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje
15 01 02	Plastikinės pakuotės

08 01 12 nesunaudoto gaminio likučiams

15 01 02 tuščioms pakuotėms

13.2 Nevalytos pakuotės**Rekomendacija:**

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

Rekomenduojamas valiklis:

Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR, ADN, IMDG, IATA Atkrenta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA Atkrenta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasė Atkrenta

(Tęsinys 14 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 13 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****Direktyva (ES) 2012/18****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Biocidiniai agentai (98/8/EB):

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Tetrametilacetileno diurea	< 0,03%
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,005%
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diolis	< 0,0025%
2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metilio-s-triazin (Terbutryn)	≥ 0,00025 - < 0,0025%
3-Jodo-2-propinilbutilkarbamatas	< 0,0015%
2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas	≥ 0,00025 - < 0,0015%
4,5-dichlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-onas	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,0015%

Klasifikavimas pagal 2004/42/EG:

IIA(c) 40 - Gaminyje yra < 40 g/l LOJ (žr. 9 skyrių)

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 panaikinantis 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

(Tęsinys 15 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 14 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)

·Reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 dėl atliekų vežimo

·Techninės Taisyklės pavojingų medžiagų 900 - profesinio poveikio normų (TRGS 900, Vokietija)

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.
H302 Kenksminga 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.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

Nurodymų patarimai:

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

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

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

Asmuo kontaktams:

Dr. Klaus Ritter

Ankstesnės versijos data: 28.02.2023**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: 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

(Tęsinys 16 psl.)

SISITYNK 040

(Puslapio 15 tęsinys)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija

Skin Corr. 1: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1 kategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 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.