

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:****SILIKATYNK 020**

Silikatputz

**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 Vilnius, UAB  
Metalo g. 6  
02190 Vilnius  
Lietuva

Tāl. +370 52 16 40 41

Faks +370 52 10 47 64

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

**SILIKATYNK 020**

(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:**

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**2.3 Kiti pavojai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

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

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**

Šis gaminys yra mišinys.

**3.2 Mišiniai**

**Aprašymas:**

Polimerinės dispersijos ir skysto stiklo, taip pat nepavojingų užpildų bei priemaišų mišinys.

**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%
--	---	----------

**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 <sub>2</sub> ) (0 - 10%); 37244-96-5 Lauko špatas (0 - 5%); 12001-26-2 Žerutis - Kalio aliuminio silikatas (0 - 5%)	50 - < 100%
---	--	-------------

(Tęsinys 3 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 2 tęsinys)

**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  $\leq 10 \mu\text{m}$ , formos arba tokių dalelių sudėtyje.

<sup>1</sup> 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:**

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.

(Tęsinys 4 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 3 tęsinys)

**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).

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

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

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti su skysčius 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.

**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.

(Tęsinys 5 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 4 tęsinys)

**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/m<sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup> (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

**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 apsauga:**



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

**Rankų apsauga:**



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

(Tęsinys 6 psl.)

### SILIKATYNK 020

(Puslapio 5 tęsinys)  
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, pirštinės 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  $\geq 480$  min.)  
Nitrilo guma (medžiagos storis  $\geq 0,35$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)  
Butilo guma (medžiagos storis  $\geq 0,5$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)  
Fluorogumas (medžiagos storis  $\geq 0,4$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)  
Neoprenas (medžiagos storis  $\geq 0,5$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  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

#### 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

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 6 tęsinys)

<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>	~ 0 °C (ISO 3016)
<b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	100 °C
<b>Degumas</b>	Medžiaga nedegi.
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	Nevartotina.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	> 400 °C (DIN 51794)
<b>Skilimo temperatūra:</b>	> 825°C su CaO ir CO <sub>2</sub>
<b>Oksidacinės savybės:</b>	Jokių
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogo ribos</b>	
<b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta
<b>Viršutinė</b>	Nenustatyta
<b>Uždegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
<b>Garų slėgis esant 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
<b>Tankis esant 20 °C:</b>	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dalelių dydis:</b>	
<b>Klampa:</b>	
<b>Dinaminis esant 20 °C:</b>	> 5.000 mPas (DIN 53019)
<b>Tirpumas</b>	
<b>Vandeniui:</b>	Pilnai maišytina(s)
<b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	81 - 85 %
<b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	0 %
<b>VOC be vandens (EB):</b>	0,31 - 0,37 g/l
<b>VOC su vandeniu (EB):</b>	0,06 - < 0,26 g/l
<b>VOC su vandeniu (EB):</b>	0,004 - < 0,015 %

**9.2 Kita informacija**

<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Aerzoliai</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Degios kietos medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	Atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	Atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	Atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	Atkrenta
<b>Metallų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	Atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogo menys</b>	Atkrenta

LT

(Tęsinys 8 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapis 7 tęsinys)

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

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Tinkamai ir sausai sandėliuojamas gaminytis 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) LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Žiurkė) (RTECS Data)**13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 425)

Carcinogenicity (Pelė) (ECHA Registration dossier)

no effects observed

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Triušis)**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 observedOdos perštėjimas OECD 404 (skin) (Triušis)  
not corrosiveAkių perštėjimas OECD 405 (eye) (Triušis)  
not irritant

(Tęsinys 9 psl.)



**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 8 tęsinys)

Dirginimas	OECD 429 (LLNA) OECD 421 (Reproduction screening test)	(Pelė) not sensitizing (Žiurkė) no effects observed
------------	---	--

**Prie odos:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Prie akies:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrumas:**

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 ardomosios 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 <sub>50</sub> (96h)	> 100 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC <sub>50</sub> (48h)	> 100 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub> (48h)	5,5 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
LC <sub>50</sub> (96h Jūros vanduo)	> 10.000 mg/l (Žuvis)

(Tęsinys 10 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 9 tęsinys)

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

**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:** 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:**

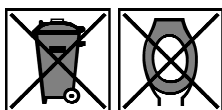
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Elgesys valymo įrengimuose:**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Bendrais 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.

(Tęsinys 11 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 10 tęsinys)

Europos atliekų katalogas	
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19 pozicijoje
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 pozicijose
15 01 02	Plastikinės pakuotės

17 09 04 sukietėjusiam gaminiui  
08 01 20 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 pridodant valymo priemonės.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

<b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Atkrenta
<b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Atkrenta
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	Atkrenta
<b>14.4 Pakuotės grupė</b> ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b> Marine pollutant:	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės</b> naudotojams	Nevartotina
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų</b> transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
<b>UN "Model Regulation":</b>	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.

(Tęsinys 12 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 11 tęsinys)

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinųjų dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinųjų 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 sudėtinųjų dalių.

**Biocidiniai agentai (528/2012/EB):**

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas

&lt; 0,005%

2-Metil-2H-izotiazol-3-onas

&lt; 0,00015%

**Klasifikavimas pagal 2004/42/EG:**

IIA(c) 40 - Gaminyje yra &lt; 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 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

·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 panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimų pagrindas:**

\* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

**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:** 18.12.2023**Ankstesnės versijos numeris:** 1

(Tęsinys 13 psl.)

**SILIKATYNK 020**

(Puslapio 12 tęsinys)

**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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**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.