

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

### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekybos ženklas:**

**SILICATE PAINT 002**

Silicate facade paint

### **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

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**

Silikatiniai dažai - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminy, skirtas statybių 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

**SILICATE PAINT 002**

(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:

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:

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 ( $\geq 1\%$ dalelių $\leq 10\mu\text{m}$ ) Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	5 - 10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 REACH: 01-2119456888-17	Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 40\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 40\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 75\%$	2,5 - 5%

(Tęsinys 3 psl.)

### SILICATE PAINT 002

(Puslapio 2 tęsinys)

#### Kitos sudėtinės dalys (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Vanduo	25 - 50%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: <sup>1</sup>	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%); 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.

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.

<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:

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:

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.

(Tęsinys 4 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 3 tęsinys)

**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 išpilto/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 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 sprogimo:**

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**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.

(Tęsinys 5 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 4 tęsinys)

**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:****13463-67-7 Titanas dvideginis ( $\geq 1\%$  dalelių  $\leq 10\mu\text{m}$ )**PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m<sup>3</sup>**DNEL lygių****13463-67-7 Titanas dvideginis ( $\geq 1\%$  dalelių  $\leq 10\mu\text{m}$ )**

Oralinis(ė) | Ilgalaikis poveikis | 700 mg/kg bw/d (Vartotojas)

Inhaliacinis(ė) | Sisteminis - Ilgalaikis poveikis | 10 mg/m<sup>3</sup> (Darbuotojas)**1312-76-1 Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2)**

Oralinis(ė) | Ilgalaikis poveikis | 0,74 mg/kg bw/d (Vartotojas)

Dermalinis(ė) | Sisteminis - Ilgalaikis poveikis | 0,74 mg/kg bw/d (Vartotojas)

| | 1,49 mg/kg bw/d (Darbuotojas)

Inhaliacinis(ė) | Sisteminis - Ilgalaikis poveikis | 1,38 mg/m<sup>3</sup> (Vartotojas) | | 5,61 mg/m<sup>3</sup> (Darbuotojas)**PNEC lygių****13463-67-7 Titanas dvideginis ( $\geq 1\%$  dalelių  $\leq 10\mu\text{m}$ )**

Gėlas vanduo | 0,127 mg/l

Jūros vanduo | 1 mg/l

Žemė | &gt; 100 mg/kg

Nuosėdos (Gėlas vanduo) | &gt; 1.000 mg/kg

Nuosėdos (Jūros vanduo) | 100 mg/kg

Nuotekų valymo įrenginys | 100 mg/l

**1312-76-1 Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2)**

Gėlas vanduo | 7,5 mg/l (jokių specifikacijų)

Jūros vanduo | 1 mg/l (jokių specifikacijų)

Žemė | mg/kg (jokių specifikacijų)  
no hazard identifiedNuosėdos (Gėlas vanduo) | mg/kg (jokių specifikacijų)  
no hazard identifiedNuosėdos (Jūros vanduo) | mg/kg (jokių specifikacijų)  
no hazard identified

Nuotekų valymo įrenginys | 348 mg/l (jokių specifikacijų)

**Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**

Atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 5 tęsinys)

**Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**

**14808-60-7 Silicio dioksidas (smulkios dulkės)**

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *Alveolinė frakcija

**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.

**8.2.2. 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 vartoti 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 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  $\geq 480$  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.

(Tęsinys 7 psl.)

### SILICATE PAINT 002

(Puslapio 6 tęsinys)

#### 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.

#### 8.2.3. 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

<b>Fizinė būseną</b>	Skysta(s)
<b>Išvaizda:</b>	
<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą
<b>Kvapą:</b>	Švelnus(i)
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Netinkančių saugos
<b>pH esant 20 °C</b>	8 - 10
<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Lydomosi 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 nekelią sprogsimo pavojaus.
<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>	1,2 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dalelių dydis:</b>	
<b>Klampa:</b>	
<b>Dinaminis esant 20 °C:</b>	> 1.000 mPas (DIN 53019)
<b>Tirpumas</b>	
<b>Vandeniui:</b>	Pilnai maišytina(s)
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)</b>	Nenustatyta
<b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>	60 - 64 %
<b>Tirpiklių sudėtis:</b>	
<b>Organiniai tirpikliai:</b>	0 %
<b>VOC be vandens (EB):</b>	0,81 - 1,32 g/l

(Tęsinys 8 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 7 tęsinys)

<b>VOC su vandeniu (EB):</b>	0,09 - < 0,44 g/l
<b>VOC su vandeniu (EB):</b>	0,008 - < 0,03 %

**9.2 Kita informacija**

<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos / mišiniai ir gaminiai, kurių sudėtyje yra sprogmųjų</b>	Atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	Atkrenta
<b>Aerozoliai</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 sprogmėnys</b>	Atkrenta

## 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.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 8 tęsinys)

## 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)

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)
---------------	------------------	-------------------------

##### 1312-76-1 Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2)

Oralinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------------------	------------------------

Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
---------------	------------------	------------------------

#### Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):

##### 13463-67-7 Titanas dvideginis (≥ 1% dalelių ≤ 10µm)

Oralinis(ė)	OECD 414	(Žiurkė) no effects observed
Odos perštėjimas	OECD 404	(Triušis) not corrosive
Akių perštėjimas	OECD 405	(Triušis) not irritant
Dirginimas	OECD 429	(Pelė) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Žiurkė) no effects observed

##### 1312-76-1 Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2)

Odos perštėjimas	OECD 404	(Triušis) slightly irritating
Akių perštėjimas	OECD 405	(Triušis) not irritating
Dirginimas	OECD 406	(Jūrų kiaulytė) not sensitising

#### Pirminis perštėjimo efektas:

##### 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.

(Tęsinys 10 psl.)

### SILICATE PAINT 002

(Puslapio 9 tęsinys)

**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)**

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)
LC <sub>50</sub> (96h Gėlas vanduo) (statiška(s))	> 100 mg/l (Karosai) (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)
	Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Dumbliai - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Žuvis - danio rerio) (OECD 212)

**1312-76-1 Silicio rūgštis, kalio druska (M/M > 3,2)**

LC <sub>50</sub> (48h)	> 146 mg/l (Žuvis - leuciscus idus)
EC <sub>50</sub>	> 146 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC <sub>0</sub>	> 348 mg/l (Bakterijos - pseudomonas putidas)

(Tęsinys 11 psl.)

### SILICATE PAINT 002

(Puslapio 10 tęsinys)

EC<sub>50</sub> (72h)

207 mg/l /biomass (Dumbliai - scenedesmus subspicatus)

#### 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:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

##### Kitos ekologinės nuorodos:

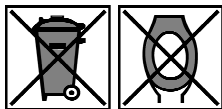
##### Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba didesniais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Rekomendacija:



Negalima pašalinti kartu su buitinėmis 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

(Tęsinys 12 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 11 tęsinys)

**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**

**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

**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 2004/42/EB**

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

Produkto tipas: DAŽAI IR LAKAI

- Produkto subkategorija: Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos dengimo medžiagos
- Vandenyje tirpios dengimo medžiagos, Ribinė vertė: 40 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.

(Tęsinys 13 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 12 tęsinys)

**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:**

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): Silpnai teršiantis vandenį

**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

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį 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:**

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

**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)

(Tęsinys 14 psl.)

**SILICATE PAINT 002**

(Puslapio 13 tęsinys)

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  
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 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.