Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

*

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

FARBA SISI 004 ®

Fassadenfarben aus Silikonsilikat

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
Dispersiniai dažai - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminys, 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

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(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 Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Atkrenta

Pavojaus piktogramos
Atkrenta

Signalinis žodis
Atkrenta

Teiginiai apie pavojų
Atkrenta

Papildomos nuorodos:
EUH208 Sudėtyje yra 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų 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: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-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 chrakteristika: Medžiagos
Šis gaminys yra mišinys.

3.2 Mišiniai

Aprašymas:
Silikono ir papildomos polimerinės dispersijos, 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	5 - 10%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 05.08.2023 Versijos numeris 1 Peržiūrėta: 05.08.2023

FARBA SISI 004 ®

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23	Propanas-1,2-diolis Medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	1 - 2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 ES numeris:... 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	< 0,01%
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 Konkreti 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%)	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: [1]	Vanduo	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.

[1] Ne, kurias privaloma registruoti pagal EB 1907/2006 V priedo (7 punktas) 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

(Tęsinys 4 psl.)

(Puslapio 3 tęsinys)

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 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 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

(Tęsinys 5 psl.)

(Puslapio 4 tęsinys)

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

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.

Sandeliavimo 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
57-55-6 Propanas-1,2-diolis	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 7 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/m³ (Darbuotojas)
57-55-6 Propanas-1,2-diolis		
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	10 mg/m³ (Vartotojas)
		10 mg/m³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	50 mg/m³ (Vartotojas)
		168 mg/m³ (Darbuotojas)
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas		
Dermalinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,345 mg/kg bw/d (Vartotojas)
		0,966 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	1,2 mg/m³ (Vartotojas)
		6,81 mg/m³ (Darbuotojas)
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/m³ (Vartotojas)
		0,021 mg/m³ (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m³ (Vartotojas)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 5 tęsinys)

		0,34 mg/m³ (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
57-55-6 Propanas-1,2-diolis	
Gėlas vanduo	260 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	26 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	50 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	572 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	57,2 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	20.000 mg/l (jokių specifikacijų)
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
Gėlas vanduo	0,00403 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,000403 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	3 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,0499 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,000499 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	1,03 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 ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:	
14808-60-7 Silicio dioksidas (smulkios dulkės)	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1* mg/m³ *respirable fraction

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 vartoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

(Tęsinys 7 psl.)

(Puslapio 6 tęsinys)

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, 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 ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Nitrilo guma (medžiagos storis ≥ 0,35 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Butilo guma (medžiagos storis ≥ 0,5 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Fluorogumas (medžiagos storis ≥ 0,4 mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)
Pirštinės iš dirbtinės gumos
Pirštinės iš PVC
Rekomenduojama mūvėti neoprenines apsaugines pirštines, kurių medžiagos storis ≥ 0,5 mm.
Pirštinės iš neopreno

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.

(Tęsinys 8 psl.)

(Puslapio 7 tęsinys)

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 būsena	Skysta(s)
Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą
Kvapas:	Švelnus(i)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH esant 20 °C	8 - 10
Sudėties pakeitimas	
Lydymosi 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 sprogimo pavojaus.
Viršutinė ir apatinė sprogumo 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/cm³
Dalelių dydis:	
Klampa:	
Dinaminis esant 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Tirpumas	
Vandeniu:	Pilnai maišytina(s)
Kietųjų dalelių kiekis:	60 - 64 %
Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	1,0 %
VOC be vandens (EB):	29,96 - 40,87 g/l
VOC su vandeniu (EB):	14,03 - 16,03 g/l
VOC su vandeniu (EB):	1,002 %

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

(Tęsinys 9 psl.)

(Puslapio 8 tęsinys)

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 sprogmenys	Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.2 Cheminis stabilumas
Tinkamai ir sausai sandėliuojamas gaminys yra stabilus.

Terminis irimas / vengtinos sąlygos:
Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinos sąlygos
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai
Nežinomi jokie irimo produktai.

Sandeliavimo 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_{50}	6.450 mg/kg (Žiurkė) (RTECS Data)
13463-67-7 Titanas dvideginis (<1% dalelių ≤ 10µm, Pastaba 10)		
Oralinis(ė)	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Pelė) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Dermalinis(ė)	LD_{50}	> 5.000 mg/kg (Triušis)

(Tęsinys 10 psl.)

(Puslapio 9 tęsinys)

57-55-6 Propanas-1,2-diolis		
Oralinis(ė)	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	20.800 mg/kg (Triušis) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas		
Oralinis(ė)	LD_{50}	1.150 mg/kg (Pelė)
		597 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas		
Oralinis(ė)	LD_{50}	232 - 249 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD_{50}	242 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC_{50} (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC_{50} (4h)	0,11 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)

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
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.

(Tęsinys 11 psl.)

(Puslapio 10 tęsinys)

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_{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)
57-55-6 Propanas-1,2-diolis	
LC_{50} (96h)	18.800 mg/l (Americamysis bahia)
	40.613 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)
LC_{50} (48h)	18.340 mg/l (Vandens blusa - ceriodaphnia dubia)
LC_{50}	6.983 mg/l (Corophium volutator)
	317 mg/l (Triušis) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
EC_{50} (96h)	19.000 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test)

(Tęsinys 12 psl.)

(Puslapio 11 tęsinys)

	19.100 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test)
NOEC (18h)	> 20.000 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.)
NOEC (7d)	13.020 mg/l (Vandens blusa - ceriodaphnia dubia)
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
LC_{50} (96h)	1,6 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC_{50} (48h)	3,27 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
	1,5 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC_{50} (72h)	0,11 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
	2 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus)
EC_{50} (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC_{10} (72h)	0,04 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
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

Išskyrimo metodas:	
57-55-6 Propanas-1,2-diolis	
Biologinis suirimas	98 % (Žemė) 105 d
	81,7 % (Vanduo) 28 d
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
Biologinis suirimas	> 70 % (Aktyvuotas dumblas) (OECD 303 A)
	> 90 % (jokių specifikacijų) (OECD 302 B)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
Log Kow	0,7 (jokių specifikacijų) (OECD 117)

Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (jokių specifikacijų) (OECD 305)

12.4 Judumas dirvožemyje
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

(Tęsinys 13 psl.)

(Puslapio 12 tęsinys)

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:	
2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	
EC_{20} (0,5h)	3,3 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC_{20} (3h)	3,3 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC_{50} (3h)	13 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	90 % (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 302)
OECD 303 A Activated Sludge Units	% (Žiurkė)
	> 70 % (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 303 A)
2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	
EC_{20} (3h)	2,8 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (DIN 38412-3 TTC-Test)

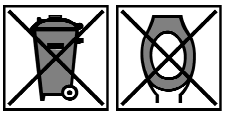
Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:
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

13.2 Nevalytos pakuotės

Rekomendacija:
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 13 tęsinys)

Rekomenduojamas valiklis:
Vanduo, jeigu įmanoma pridedant 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 (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 taisykles
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Biocidiniai agentai (98/8/EB):
Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Tetrametilolacetileno diurea	< 0,03%
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,01%
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diolis	≥ 0,0025 - < 0,005%
2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,0015%

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 14 tęsinys)

Klasifikavimas pagal 2004/42/EG:
IIA(a) 30 - Gaminyje yra < 30 g/l LOJ (žr. 9 skyrių)
IIA(c) 40 - Gaminyje yra < 40 g/l LOJ (žr. 9 skyrių)

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 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

·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 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)

·Reglementas (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.
H315 Dirgina odą.
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.

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

Ankstesnės versijos data: 23.12.2022

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)

(Tęsinys 16 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

(Puslapio 15 tęsinys)

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, bioaccumulatice 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
Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 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.