

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:****BETON 055**

Polimerinis modeliuojamas tinkas

**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**

Statybiniai dažai - Pramoninės ir profesionalios paskirties gaminys, 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

**BETON 055**

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

**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:**

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais

(Tęsinys 3 psl.)

LT

**BETON 055**

(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: 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: <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%); 37244-96-5 Lauko špatas (0 - 5%); 12001-26-2 Žerutis - 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.

<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.

(Tęsinys 4 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 3 tęsinys)

**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.

**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**

Vengti patekimo ant odos ir į akis, tai pat neįkvėpti. Sekti nurodymais užkeretančiais kelią medžiagos sklidimui aplinkoje ir naudoti asmenines apsaugos priemones.

**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 skysčiais išančiomis 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.

(Tęsinys 5 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 4 tęsinys)

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**

Nebūtinios 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/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)

Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	10 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

Inhaliacinis(ė)	Vietinis - Ilgalaikis poveikis	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,021 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
	Vietinis - Trumpalaikis poveikis	0,34 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

(Tęsinys 6 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 5 tęsinys)

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

**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  $\geq 0,5$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)Nitrilo guma (medžiagos storis  $\geq 0,35$  mm; prasiskverbimo laikas  $\geq 480$  min.)

(Tęsinys 7 psl.)

### BETON 055

(Puslapio 6 tęsinys)

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 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:	Skysta(s)
Spalva:	Balta(s)
Kvapą:	Švelnus(i)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH esant 20 °C	8 - 10
Sudėties pakeitimas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	~ 0 °C (ISO 3016)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
Degumas	
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 400 °C (DIN 51794)
Skilimo temperatūra:	> 825°C su CaO ir CO <sub>2</sub>
Oksidacinės savybės:	Jokių
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Garų slėgis esant 20 °C:	23 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>

(Tęsinys 8 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 7 tęsinys)

**Dalelių dydis:****Klampa:****Dinaminis esant 20 °C:**

&gt; 500 mPas (DIN 53019)

**Tirpumas****Vandeniui:**

Pilnai maišytina(s)

**Kietųjų dalelių kiekis:**

80 - 84 %

**VOC be vandens (EB):**

0,00 g/l

**VOC su vandeniu (EB):**

0,00 g/l

**VOC su vandeniu (EB):**

0,000 %

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

Atkrenta

**Degiosios dujos**

Atkrenta

**Aerzoliai**

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

**Metalų koroziją sukeliančios medžiagos**

Atkrenta

**Desensibilizuoti sprogmensys**

Atkrenta

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

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos (žiūrėti 10.5).

**10.2 Cheminis stabilumas**

Tinkamai ir sausiai sandėliuojamas gaminy yra stabilus.

**Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksiduojančiomis priemonėmis.

**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.

(Tęsinys 9 psl.)



**BETON 055**

(Puslapio 8 tęsinys)

**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 observedDermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (Triušis)**2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 232 - 249 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> 242 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (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 observedOdos perštėjimas OECD 404 (skin) (Triušis)  
not corrosiveAkių perštėjimas OECD 405 (eye) (Triušis)  
not irritantDirginimas OECD 429 (LLNA) (Pelė)  
not sensitizingOECD 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)  
corrosiveDirginimas OECD 406 (sensitization) (Jūrų kiaulytė)  
sensitizing**Prie odos:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 10 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 9 tęsinys)

**Prie akies:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrumas:**

Dėl ilgesnio poveikio galimas dirginimas per odą.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Praktinė patirtis**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Bendros pastabos**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**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)
LC <sub>50</sub> (96h Gėlas vanduo) (statiška(s))	> 100 mg/l (Karosas) (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)

(Tęsinys 11 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 10 tęsinys)

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)
<b>2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas</b>	
LC <sub>50</sub> (96h Jūros vanduo)	2,98 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
LC <sub>50</sub> (96h Gėlas vanduo)	0,934 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
LC <sub>50</sub>	4,77 mg/l (Žuvis) (OECD 203)
EC <sub>10</sub>	0,044 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Žuvis)
EC <sub>50</sub>	41 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Dalis komponentų biologiškai degradouoja

**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 ardamosios 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:**

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

EC<sub>20</sub> (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.

LT

(Tęsinys 12 psl.)

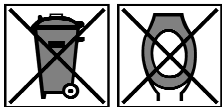
**BETON 055**

(Puslapio 11 tęsinys)

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

**Rekomendacija:**



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

Aplinkos taršos rizika. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotus produktus ir užterštas pakuotes laikykite sandariai uždarytas. Pasirūpinkite atliekų surinkimo konteneriais. Perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Užkirskite kelią produkto patekimui į aplinką. Neleiskite produktui patekti į nuotekų sistemą. Negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti panaudotos energijai išgauti atliekų deginimo įrenginiuose arba, jei jos atitinkamai klasifikuojamos, surinktos sąvartyne. Puikiai išvalytas pakuotes galima perdirbti.

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, įrengtas 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

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR, IMDG, IATA

Atkrenta

**14.5 Pavojus aplinkai**

Marine pollutant:

Ne

(Tęsinys 13 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 12 tęsinys)

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

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Tetrametilolacetileno diurea	< 0,03%
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,005%
2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,0015%

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

Netaikoma.

**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

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

(Tęsinys 14 psl.)

**BETON 055**

(Puslapio 13 tęsinys)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

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

\* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

**Svarbios frazės:**

H301 Toksiška prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Nurodymų patarimai:**

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

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

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

**Asmuo kontaktams:**

Dr. Klaus Ritter

**Ankstesnės versijos data: 18.12.2023****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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija

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

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

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

**Kita informacija:**

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

(Tęsinys 15 psl.)

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



Spausdinimo data: 12.02.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.01.2024

**BETON 055**

duomenų lape.

(Puslapio 14 tęsinys)

LT