

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

### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekybos ženklas:**

**BIOFARBA 008**

### **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 gaminyje, 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

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 1 tęsinys)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildomos nuorodos:**

Produkte yra kapsuliuotų biocidų. Tai išskiria tik nedidelę dalį biocidinių veikliųjų medžiagų. Remiantis panašių išbandytų mišinių rezultatais ir taikant perkėlimo principus pagal EB 1272/2008 9 straipsnio 4 dalį, produktas neprivalo būti klasifikuojamas kaip odą jautrinantis, Žr. 16 skyrių „Literatūra“.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

Atkrenta

**Signalinis žodis**

Atkrenta

**Teiginiai apie pavojų**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Išpėjamieji teiginiai**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į komunalinių atliekų surinkimo vietą arba pristatyti registruotam atliekų tvarkytojui.

**Papildomos nuorodos:**

EUH208 Sudėtyje yra 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas, 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

**2.3 Kiti pavojai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Šis gaminys yra mišinys.

**3.2 Mišiniai****Aprašymas:**

Akrilato dispersijos ir užpildų mišinys su nepavojingais priedų kiekiais

(Tęsinys 3 psl.)

**BIOFARBA 008**

(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 (Pastaba 10) ☠ Carc. 2, H351	5 - 10%
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 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,01%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 REACH: 01-2119511196-46	Cinko piritionas ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥ 0,0025 - < 0,01%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: <sup>2</sup>	2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn) ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,0025 - < 0,01%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 ES numeris:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45	2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50	2-Metil-2H-izotiazol-3-onas ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); 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 iš: 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%)	25 - 50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: <sup>1</sup>	Vanduo	25 - 50%

(Tęsinys 4 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 3 tęsinys)

**Papildomos nuorodos**

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

Pastaba 10 (ES 2020/217): Prie kancerogenų (įkvėpus) priskiriami tik miltelių pavidalo mišiniai, kuriuose yra ne mažiau kaip 1 % titano dioksido, kuris yra dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra  $\leq 10 \mu\text{m}$ , formos arba tokių dalelių sudėtyje.

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

<sup>2</sup> Registracijos numeris Ši medžiaga / mišinys nėra. Medžiaga yra atleidžiamas nuo registravimo, metinė talpa nereikalauja registracijos arba registracijos yra vėliau.

**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.

**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.

LT

(Tęsinys 5 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapis 4 tęsinys)

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės****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 vandenį, vandens telkinius ar kanalizaciją.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkti su skysčius išsiskiriančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti praustuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

(Tęsinys 6 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 5 tęsinys)

**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 (Pastaba 10)**

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m <sup>3</sup>
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG

**57-55-6 Propanas-1,2-diolis**

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 7 mg/m <sup>3</sup>
MAK (DE)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

**2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-onas**

MAK (DE)	vgl.Abschn.IIb und Xc
----------	-----------------------

**13463-41-7 Cinko piritionas**

MAK (DE)	vgl. Abschn.IIb
----------	-----------------

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

MAK (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2 E mg/m <sup>3</sup> vgl. Abschn. Xc
----------	--

**DNEL lygių****13463-67-7 Titanas dvideginis (Pastaba 10)**

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

**57-55-6 Propanas-1,2-diolis**

Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	10 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	50 mg/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
		168 mg/m <sup>3</sup> (Darbuotojas)

**2634-33-5 1,2-Benzotiazol-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/m <sup>3</sup> (Vartotojas)
		6,81 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)

(Tęsinys 7 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 6 tęsinys)

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

**PNEC lygių****13463-67-7 Titanas dvideginis (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-Benzotiazol-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)

**13463-41-7 Cinko piritionas**

Gėlas vanduo	0,0009 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,0009 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	1,02 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,0009 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,0009 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	0,01 mg/l (jokių specifikacijų)

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

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

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

Gėlas vanduo	0,00339 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	0,047 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,00339 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	0,23 mg/l (jokių specifikacijų)

(Tęsinys 8 psl.)



**BIOFARBA 008**

(Puslapio 7 tęsinys)

**Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**

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

**Aerolis - įkvėpiama frakcija**

MAK (TRGS 900) (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 E mg/m <sup>3</sup>
---------------------	--

**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
MAK (DE)	alveolengängige Fraktion

**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 apsauginę odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

**Kvėpavimo apsauga**



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

**Rankų apsauga**



Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto. Pirštinių 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:**

Pirštinės iš nitrilo kaučiukas  
Pirštinės iš dirbtinės gumos  
Pirštinės iš PVC  
Pirštinės iš neopreno

(Tęsinys 9 psl.)



**BIOFARBA 008**

(Puslapio 8 tęsinys)

Rekomenduojamas gaminio storis:  $\geq 0,15\text{mm}$ **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Odinės pirštinės

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

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

**Kūno apsauga:**

Apsauginiai drabužiai

**Rizikos valdymo priemonės:**

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

**8.2.2. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui**

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba reikiamai utilizuoti.

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną**

Skysta(s)

**Spalva:**

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

**Kvapą:**

Švelnus(i)

**Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Netinkančių saugos

**Lydomosi ir stingimo temperatūra**

~ 0 °C

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

100 °C

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos****Žemutinė:**

Nenustatyta

**Viršutinė**

Nenustatyta

**Pliūpsnio temperatūra:**

Nevartotina.

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:**

Produktas savaime neužsidega.

**Skilimo temperatūra:**> 825°C su CaO ir CO<sub>2</sub>**Savęs paspartintas skilimas:****pH esant 20 °C**

8 - 10

**Klampa:****Dinaminis esant 20 °C:**

&gt; 1.000 mPas

**Tirpumas****Vandeniū:**

Pilnai maišytina(s)

**Garų slėgis esant 20 °C:**

23 hPa

**Tankis ir (arba) santykinis tankis****Tankis esant 20 °C:**1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>

(Tęsinys 10 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 9 tęsinys)

**9.2 Kita informacija****Išvaizda:****Forma:** Skysta(s)**Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos****apsaugai bei saugumui:****Uždegimo temperatūra:** > 400 °C**Oksidacinės savybės:** Jokių**Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.**Dulkių sprogo klasė:****Tirpiklių sudėtis:****Organiniai tirpikliai:** < 1,1 %**VOC be vandens (EB):** 28,12 - < 37,51 g/l**VOC su vandeniu (EB):** 14,06 - < 16,06 g/l**VOC su vandeniu (EB):** < 1,00 %**Kietųjų dalelių kiekis:** 60 - 64 %**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****dugas esant sąlyčiui su vandeniu** Atkrenta**Oksiduojuantieji skysčiai** Atkrenta**Oksiduojančiosios kietosios medžiagos** Atkrenta**Organiniai peroksida** Atkrenta**Metalų koroziją sukeliančios medžiagos** Atkrenta**Desensibilizuoti sprogo menys** Atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.**10.2 Cheminis stabilumas**

Tinkamai ir sausai sandėliuojamas gaminy yra stabilus.

**Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**

Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 11 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 10 tęsinys)

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nežinomi jokie irimo produktai.

**Sandėliavimo laikas:**

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

**Kitos nuorodos:**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Produktas nebuvo išbandytas. Išvada padaryta remiantis komponentų savybėmis.

**Ūmus toksiškumas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****1317-65-3 Klintis (Kalcio karbonatas)**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 6.450 mg/kg (Žiurkė) (RTECS Data)**13463-67-7 Titanas dvideginis (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)**57-55-6 Propanas-1,2-diolis**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> 20.800 mg/kg (Triušis) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 1.150 mg/kg (Pelė)

597 mg/kg (Žiurkė)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Žiurkė)**13463-41-7 Cinko piritionas**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 221 mg/kg (ATE)

269 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)

Carcinogenicity 0,5 (Žiurkė) (NOAEL mg/kg bw/day)

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (EPA OPP 81-2)Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub> (4h) 0,05 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> (4h) 1,03 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)**886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 500 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423)

S 1219

Dermalinis(ė) LD<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

S 1220

Inhaliacinis(ė) LC<sub>50</sub> (4h) 5,21 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)

S 1221, dust

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas**Oralinis(ė) LD<sub>50</sub> 125 mg/kg (ATE)

(Tęsinys 12 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapis 11 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD <sub>50</sub>	125 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401) 311 mg/kg (ATE)
Inhaliacinis(ė)	LC <sub>50</sub> (4h)	311 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402) 0,5 mg/l (ATE)
<b>2682-20-4 2-Metil-2H-izotiazol-3-onas</b>		
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 (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

**13463-41-7 Cinko piritonas**

Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) not irritating
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) not sensitizing

**886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Oralinis(ė)	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Triušis) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Kinų žiurkėnas, kiaušinėlis) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Kinų žiurkėnas, kiaušinėlis) (OECD 476) S 1233
Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) (OECD 404) not irritant - S 1222
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) (OECD 405) not irritant - S 1419
Dirginimas	OECD 429 (LLNA)	(Pelė) (OECD 429) sensitizing - S 1224

(Tęsinys 13 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 12 tęsinys)

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

Oralinis(ė)	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Odos perštelėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) Corrosive Category 1B
Akių perštelėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) Irreversible effects Category 1
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) Sensitizing Category 1

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

Oralinis(ė)	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Žiurkė)
Odos perštelėjimas	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:**

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.

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 13 tęsinys)

## 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 magma) (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 (Pastaba 10)

LC <sub>50</sub> (48h)	5,5 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma)
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 magma) (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 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 <sub>50</sub> (96h)	18.800 mg/l (Americamysis bahia) 40.613 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> (48h)	18.340 mg/l (Vandens blusa - ceriodaphnia dubia)
LC <sub>50</sub>	6.983 mg/l (Corophium volutator)
EC <sub>50</sub> (96h)	317 mg/l (Triušis) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity) 19.000 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test) 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 <sub>50</sub> (96h)	1,6 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> (48h)	3,27 mg/l (Vandens blusa - daphnia magma) 1,5 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,11 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus)

(Tęsinys 15 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 14 tęsinys)

EC <sub>50</sub> (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC <sub>10</sub> (72h)	0,04 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
<b>13463-41-7 Cinko piritionas</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,0104 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio) (OECD 203) S 3026
EC <sub>50</sub> (48h)	0,06 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) 0,05 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) 0,05 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 202) S 3024
EC <sub>50</sub> (72h)	0,051 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,067 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum)
NOEC (72h)	0,0149 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)
NOEC (21d)	0,0022 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 211)
NOEC (96h)	0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC (28d)	0,00125 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio) (OECD 215)
<b>886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	1,9 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC <sub>50</sub> (48h)	6,4 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC <sub>50</sub> (72h)	0,0067 mg/l (Dumbliai - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC <sub>50</sub> (72h)	0,0055 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Dumbliai - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Žuvis - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241
<b>26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas</b>	
LC <sub>50</sub> (96h)	0,03 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> (96h Gėlas vanduo)	0,122 mg/l (Žuvis - pisces)
EC <sub>10</sub>	0,068 mg/l (Dumbliai) 0,022 mg/l (Žuvis - pisces) 0,035 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
EC <sub>50</sub>	30,4 mg/l (Aktyvuotas dumbblas)
EC <sub>50</sub> (48h)	0,32 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)

(Tęsinys 16 psl.)



**BIOFARBA 008**

(Puslapio 15 tęsinys)

EC <sub>50</sub> (72h)	0,42 mg/l (Vandens blusa - daphnia) (OECD 202) 0,084 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC <sub>50</sub> (96h)	0,047 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	0,15 mg/l (Dumbliai) 0,181 mg/l (Bestuburiai - invertebrate)
IC <sub>50</sub> (72h)	0,084 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

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

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 degraduoja

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

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

**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)
---------------------	---

**13463-41-7 Cinko piritionas**

OECD 308 Simulation Biodegradation	0,5 d (Nuosėdos) (OECD 308)
------------------------------------	-----------------------------

**886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Biologinis suirimas	< 70 % (Aktyvuotas dumblas) (OECD 303 A) S 1237 0 % (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 301 F) S 1238
---------------------	--

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas**

Log Kow	0,7 (jokių specifikacijų) (OECD 117)
Bioconcentration factor (BCF)	6,95 (jokių specifikacijų) (OECD 305)

(Tęsinys 17 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 16 tęsinys)

**886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

Log Kow	3,19 (jokių specifikacijų) (OECD 117) S 1211
Bioconcentration factor (BCF)	103 (Apskaičiuota) EPWIN

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

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

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

**Pastaba:**

Kenksminga(s) žuvims.

**Elgesys valymo įrengimuose:****2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas**

EC <sub>20</sub> (0,5h)	3,3 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC <sub>20</sub> (3h)	3,3 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (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)

**13463-41-7 Cinko piritionas**

EC <sub>20</sub> (3h)	1,34 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
EC <sub>50</sub> (3h)	2,8 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)

**886-50-0 2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)**

EC <sub>20</sub> (3h)	> 100 mg/l (Aktyviojo dumblo organizmai) (OECD 209)
-----------------------	---

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

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

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

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

(Tęsinys 18 psl.)

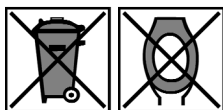
**BIOFARBA 008**

(Puslapio 17 tęsinys)

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

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:**

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

**Europos atliekų katalogas**

08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19 pozicijoje
15 01 02	Plastikinės pakuotės
HP14	Ekotoksiškos

08 01 20 nesunaudoto gaminio likučiams

15 01 02 tuščioms pakuotėms

**13.2 Nevalytos pakuotės****Rekomendacija:**

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

**Rekomenduojamas valiklis:**

Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemones.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

<b>14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Atkrenta
<b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Atkrenta
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė</b>	Atkrenta
<b>14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA</b>	Atkrenta
<b>14.5 Pavojus aplinkai Marine pollutant:</b>	Ne

(Tęsinys 19 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 18 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.

#### REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS : Apribojimo sąlygos: 3

#### 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

#### I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

7631-99-4	Natrio nitratas
67-64-1	Acetonas

#### 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%
Cinko piritonas	≥ 0,0025 - < 0,01%
2-tret-Butylamino-4-etilamino-6-metiltio-s-triazin (Terbutryn)	≥ 0,0025 - < 0,01%
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diolis	≥ 0,0025 - < 0,005%
2-Oktil-2H-izotiazol-3-onas	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,0015%

#### 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 2 (Savarankiška klasifikacija): Vandens užteršimo klasė: 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

(Tęsinys 20 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 19 tęsinys)

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

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

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

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimų pagrindas:**

\* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

**Svarbios frazės:**

- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

**Nurodymų patarimai:**

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

**Duomenų literatūra ir šaltinis:**

Bandymų ataskaitos S4565, S5145, S5147 pagal OECD 429 (rLLNA, pelė)

**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:** 08.12.2020

**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

(Tęsinys 21 psl.)

**BIOFARBA 008**

(Puslapio 20 tęsinys)

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. 1: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1 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  
Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija  
Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija  
Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija  
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 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  
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 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.