

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas UNIPRO

Kitos identifikavimo priemonės

Produkto kodas 50001212

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Trąšos su mikroelementais, skirtos naudoti žemės ūkyje

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Naudokite taip, kaip rekomenduojama etiketėje.
Tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo adresas

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre

Telefonas: +45 9690 9690
Telefaksas: +45 9690 9691
Elektroninio pašto adresas: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Pagalbos telefono numeris

Esant nutekėjimo, gaisro, išsiliejimo ar avarijos situacijai,
skambinkite:
Lietuva: 370-52140238 (CHEMTREC)

Greitoji medicinos pagalba:
Lietuva: +370 523 62052, +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 24.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001212 Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

aplinkai, 2 kategorija

ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Pavojingumo frazės : H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba:

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
24.02.2026

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001212

Paskutinio leidimo data: 19.07.2024
Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

	Registracijos numeris		
cinko oksidas	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	$\geq 2,5 - < 10$
etandiolis	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Inkstai)	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1 Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$ Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 450 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 0,21 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
mangano karbonatas	598-62-9		$\geq 10 - < 20$

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

209-942-9

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba** : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga** : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.
Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.
- Įkvėpus** : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos** : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis** : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus** : Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Nedelsiant sukelti vėmimą ir kviesti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Nukentėjusijį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas, CO₂, vandens purškalo arba įprastos putos.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Ugnis gali išskirti dirginančias, ésdinančias ir (arba) toksiškas dujas.
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Ugniagesiai turi būti su apsauginiais drabužiais ir kvėpavimo aparatais.

Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

personalo.
Gali dirbti tik kvalifikuotas personalas, aprūpintas apsaugos priemonėmis.
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklavimo įspėjimų.
Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : > 5 °C

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 24.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001212 Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Neužšaldyti.

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Trąšos

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
mangano karbonatas	598-62-9	TWA (įkvėpiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		TWA (Alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	2017/164/EU
	Tolesnė informacija: Orientacinis			
		IPRD (įkvėpiamoji frakcija)	0,2 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	0,05 mg/m ³ (Mangano)	LT OEL
cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m ³	LT OEL
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD (Garų ir aerosolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
-----------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	-------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija
1.6

Peržiūrėjimo data:
24.02.2026

Saugos duomenų
lapo numeris:
50001212

Paskutinio leidimo data: 19.07.2024
Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

mangano karbonatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,2 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,004 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,043 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,0021 mg/kg kūno svoris / diena
etandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	106 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	7 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	53 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	6,81 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,966 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,2 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,345 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
mangano karbonatas	Gėlasis vanduo	0,0084 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,011 mg/l
	Jūros vanduo	840 ng/l
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	8,18 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,810 mg/kg sauso svorio (s.sv)
etandiolis	Dirvožemis	8,15 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlasis vanduo	10 mg/l
	Jūros vanduo	1 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	199,5 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	37 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	3,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,53 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 24.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001212 Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

		sauso svorio (s.sv)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	Gėlasis vanduo	0,00403 mg/l
	Jūros vanduo	0,000403 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,03 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0499 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,00499 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga : Indelis akims plauti su švairiu vandeniu
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
- Rankų apsauga
Medžiaga : Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, pavyzdžiui, barjerinio laminato, butilo arba nitrilo gumos pirštines.
- Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepalaidūs apsauginiai drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
- Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.
- Apsauginės priemonės : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, susipažinti su pirmosios pagalbos veiksmų planu.
Vietoje visada turėti pirmosios pagalbos vaistinėlą kartu su tiksliais instrukcijomis.
Užtikrinti kad akių praplovimo įtaisai ir saugos dušai būtų įrengti šalia darbo vietų.
Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būseną : skystas
Spalva : kremas
balta
- Kvapą : Vos juntamas
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024
1.6	24.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001212	

intervalas,
Viršutinė sprogumo riba / : Neturima duomenų
Viršutinė degumo riba
Žemutinė sprogumo riba / : Neturima duomenų
Žemutinė degumo riba
Pliūpsnio temperatūra : Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo : Neturima duomenų
temperatūra
Skilimo temperatūra : Neturima duomenų
pH : 8,5 - 10,0
Koncentracija: 100 %

Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų
Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : disperguojamas
Tirpumas kituose : Neturima duomenų
tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Neturima duomenų
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : Neturima duomenų
Santykinis tankis : 1,46 - 1,48
Tankis : Neturima duomenų
Tūrinis tankis : Neturima duomenų
Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės
Dalelių dydis : Neturima duomenų
Dalelių dydžio : Neturima duomenų
pasiskirstymas
Forma : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Neturima duomenų
Oksidacinės savybės : Neoksiduojantis

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Venkite ekstremalių temperatūrų
Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Venkite stiprių rūgščių, bazių ir oksidatorių

Netaikoma

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nuodingi dūmai
Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 5.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

cinko oksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
Organai taikiniai: Kepenys, Širdis, blužnis, Skrandis, Kasa
Simptomai: Pakenkimas
Paaiškinimai: mirtingumas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,79 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: EPA OPP 81 - 3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūms toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

etandiolis:

Ūms toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l
Poveikio trukmė: 6 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūms toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Ūms toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 490 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmaus toksiškumo įvertis: 450 mg/kg
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Paaiškinimai: Remiantis ES suderinta klasifikacija -
Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas) VI priedas.

Ūms toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 0,21 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Paaiškinimai: Remiantis ES suderinta klasifikacija -
Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas) VI priedas.

Ūms toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

mangano karbonatas: Ūmus

toksiškumas prarijus : LD0 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 420
Paaiškinimai: jokio mirtingumo

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,35 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Paaiškinimai: jokio mirtingumo
Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų apie patį produktą.

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis : rekonstruotas žmogaus epidermis
Metodas : OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas : Nedirgina odos

etandiolis:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis : Triušis
Poveikio trukmė : 72 h
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

mangano karbonatas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų apie patį produktą.

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių

etandiolis:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis : Galvijo ragena

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Metodas : OECD Bandymų gairės 437
Rezultatas : Nedirgina akių

Rūšis : Triušis
Metodas : EPA OPP 81-4
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

mangano karbonatas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų apie patį produktą.

Komponentai:

cinko oksidas:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Medžiaga nelaikoma potencialiai odą jautrinančia medžiaga.

etandiolis:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : FIFRA 81.06

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

mangano karbonatas:

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: Mutageniškumas(Salmonella typhimurium - grįžtamosios mutacijos bandinys)
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: dviprasmis

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno fibroblastai
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Bandymo sistema: Žmogaus epiteloidinės ląstelės
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Rūšis: Pelė (patinas)
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

etandiolis:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 24.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001212 Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: OPPTS 870.5100
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Rezultatas: neigiamas

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Ames testas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas
Rūšis: Žiurkė (patinas)
Ląstelės tipas: Kepenų ląstelės
Patekimo būdas: Nurijimas
Poveikio trukmė: 4 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 486
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

mangano karbonatas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: atvirkštinės mutacijos tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Rūšis: Pelė (patelė)
Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Mutageninis poveikis
lytinėms ląstelėms-
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 1 year
Dozė : 4400, 22000 mg/l
NOAEL : > 22.000 mg/l
Rezultatas : neigiamas
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Kancerogeniškumas -
Vertinimas : Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė kancerogeninio poveikio.

etandiolis:

Rūšis : Pelė
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 24 mėnuo (-esiai)
Rezultatas : neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

cinko oksidas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 7,5, 15, 30mg/kg bw/day
Gydymo dažnis: 7 dienos per savaitę
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 7,5 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 30 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Bandymo tipas: vienos kartos reprodukcinis toksiškumas
Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Oralinis
Dozė: 4,000 miligramai litrui
Gydymo dažnis: 32 kasdien
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 4.000 mg/l
Bendrasis toksiškumas F1: LOAEL: 4.000 mg/l
Simptomai: Sumažėjęs vaisingumas
Organai taikiniai: patinų reprodukcijos organai
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Dozė: .0003, 0.002, 0.008 miligramai litrui
Vieno gydymo trukmė: 14 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 0,008 mg/L
Toksiškumas vystymuisi: NOAEC: 0,008 mg/L
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/L
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas
Patekimo būdas: Nurijimas
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 18,5 mg/kg kūno svoris
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 48 mg/kg kūno svoris
Vaisingumas: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris / diena
Simptomai: Jokio poveikio dauginimosi parametrams.
Metodas: OPPTS 870.3800
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai

mangano karbonatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Dozė: 0, .005, .01, .02 mg/L
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOEL: 0,02 mg/l
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Vieno gydymo trukmė: 15 d
Bendrasis toksiškumas motinoms: NOAEL: 0,025 mg/L
Toksiškumas vystymuisi: LOAEL: 0,025 mg/L
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 0,025 mg/L
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas reprodukcijai - : Turima informacija nepatvirtina toksiškumo reprodukcijai
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

mangano karbonatas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

etandiolis:

Paveikimo būdai : Oralinis
Organai taikiniai : Inkstai
Vertinimas : Medžiaga ar mišinys klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui, kartotinis poveikis, 2 kategorija.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

cinko oksidas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 31,52 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6 Peržiūrėjimo data: 24.02.2026 Saugos duomenų lapo numeris: 50001212 Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019

LOAEL : 127,52 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 13 weeks
Dozė : 0, 31.52, 127.52 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 408
Organai taikiniai : Kasa
Simptomai : Nekrozė
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Pelė, patinas ir patelė
NOEL : 3000 ppm
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 13 weeks
Dozė : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metodas : OECD Bandymų gairės 408
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Rūšis : Žiurkė, patinas
LOAEL : 0,0045 mg/l
Patekimo būdas : įkvėpus (dulkių/rūko/dūmų)
Poveikio trukmė : 3 months
Dozė : 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metodas : OECD Bandymų gairės 413
Organai taikiniai : Plaučiai
Paaiškinimai : mirtingumas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
LOAEL : 75 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas : Odos
Poveikio trukmė : 28d
Dozė : 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

etandiolis:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 150 mg/kg
Patekimo būdas : Oralinis
Poveikio trukmė : 12 Months

Rūšis : Šuo
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Patekimo būdas : Odos
Poveikio trukmė : 4 Weeks
Metodas : OECD Bandymų gairės 410

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 15 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 28 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 407

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Simptomai : Dirginimas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 69 mg/kg
Patekimo būdas : Nurijimas
Poveikio trukmė : 90 d
Simptomai : Dirginimas, Kūno masės sumažėjimas

mangano karbonatas:

Rūšis : Triušis, patinas
LOAEC : 0,0039 mg/l
Patekimo būdas : Įkvėpimas
Bandyto atmosfera : dulkės/rūkas
Poveikio trukmė : 4 - 6 weeks
Dozė : 0, .001, .0039 mg/L
Paaiškinimai : Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

cinko oksidas:

Įkvėpimas : Simptomai: Nuovargis, Prakaitavimas, kartumas, drebulys, burnos džiūvimas, į gripą panašūs simptomai

Nurijimas : Simptomai: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Dryžuota danija): 35,1 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Paaiškinimai: Numatyta vertė
- Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 73,7 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Paaiškinimai: Numatyta vertė
- Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 3,31
mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Paaiškinimai: Numatyta vertė

Komponentai:

cinko oksidas:

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,55 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
- Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,76 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- LC50 : 0,37 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
- EC50 : 0,14 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
- EC50 : 0,072 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
- Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)):
0,044 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)):
0,024 mg/l
Poveikio trukmė: 3 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

IC50 (*Skeletonema costatum* (Titnaginis dumblis)): 1,23 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

IC50 : 3,28 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (*Dunaliella tertiolecta* (Dumblis)): 0,01 mg/l
Poveikio trukmė: 4 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (*Dunaliella tertiolecta* (Dumblis)): 0,65 mg/l
Poveikio trukmė: 4 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

(*Chlorella vulgaris* (gėlojo vandens dumbliai)): 1,16 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

EC50 (*Anabaena flos-aquae* (gėlavandenis dumblis)): 0,3 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 : 0,69 mg/l
Poveikio trukmė: 3 d
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (*Phaeodactylum tricornutum*): 1,12 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

M faktorius (Ūmus
toksiškumas vandens
aplinkai) : 1

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC50 (*Infuzorija Tetrahymena pyriformis*): 7,1 mg/l
Poveikio trukmė: 24 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas

Toksiškumas žuvims (Lėtinis
toksiškumas) : NOEC: 0,440 mg/l
Poveikio trukmė: 72 d
Rūšis: *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,026 mg/l
Poveikio trukmė: 30 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Rūšis: *Jordanella floridae* (Floridinė džordanelė)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,530 mg/l
Poveikio trukmė: 1.095 d
Rūšis: *Salvelinus fontinalis* (upokšninė šalvis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,056 mg/l
Poveikio trukmė: 116 d
Rūšis: *Salmo trutta* (upėtakis)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,025 mg/l
Poveikio trukmė: 27 d
Rūšis: Žuvis
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,078 mg/l
Poveikio trukmė: 248 d
Rūšis: *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

NOEC: 0,050 mg/l
Poveikio trukmė: 155 d
Rūšis: Žuvis
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : LOEC: 0,125 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: *Daphnia magna* (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : NOEC: 750 mg/kg
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: *Eisenia fetida* (sliškai)

etandiolis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)): > 72.860 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 10.940 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas mikroorganizmams	:	(aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l Poveikio trukmė: 30 min Metodas: ISO 8192
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	1.500 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Menidia peninsulae (potvyninė menidija)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	33.911 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:		
Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė)): 16,7 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2,15 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 2,9 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,070 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,04 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 24 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

EC50 (aktyvusis dumblas): 12,8 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

mangano karbonatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3,17 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 3,6 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 2,2 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,69 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams : NOEC (aktyvusis dumblas): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,55 mg/l
Poveikio trukmė: 65 d
Rūšis: Salvelinus fontinalis (upokšninė šalvis)
Bandymo tipas: Srautinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,3 mg/l
Poveikio trukmė: 8 d
Rūšis: Ceriodaphnia dubia (vandens blusa)
Bandymo tipas: statinis bandymas
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

cinko oksidas:

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

etandiolis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 90 - 100 %
Poveikio trukmė: 10 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A

1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyrinti
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

cinko oksidas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Poveikio trukmė: 14 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 2.060
Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

etandiolis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36
n-oktanolis/vanduo

1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:

Bioakumuliacija : Rūšis: Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)
Poveikio trukmė: 56 d
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62
Metodas: OECD Bandymų gairės 305
Paaiškinimai: Medžiaga nėra patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,7 (20 °C)
n-oktanolis/vanduo pH: 7

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:

Pasiskirstymas įvairiose
aplinkos vietose : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metodas: OECD Bandymų gairės 121
Paaiškinimai: Labai judri dirvožemyje

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė
informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams.
Kenksminga vandens organizmams.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide)
ADR	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide)
RID	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Zinc oxide)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

ADR

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (-)

RID

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: M6
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 90
Etiketės	: 9

IMDG

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 9
EmS Kodas	: F-A, S-F

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Įvairūs

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 964
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y964
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Įvairūs

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

ADR

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

RID

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

IMDG

Jūrų teršalas	: taip
---------------	--------

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. E2 PAVOJAI APLINKAI

Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	:	Neatitinka sąrašui
TSCA	:	Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.
AIC	:	Neatitinka sąrašui
DSL	:	Šiame gaminyje yra cheminių medžiagų, kurioms netaikomi CEPA DSL inventoriaus reikalavimai. Jis reglamentuojamas kaip pesticidas, kuriam taikomi Kenkėjų kontrolės produktų įstatymo (PCPA) reikalavimai. Prieš naudodami arba tvarkydami šį kenkėjų kontrolės produktą, perskaitykite PCPA etiketę, patvirtintą pagal Kenkėjų kontrolės produktų įstatymą.
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZloC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui (mišiniui) cheminės saugos vertinimo atlikti nereikia.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H373	:	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024
1.6	24.02.2026	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
		50001212	

Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
2000/39/EC	:	Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2017/164/EU	:	Europa. Komisijos Direktyva 2017/164/ES kuria sudaromas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
2017/164/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



UNIPRO

Versija 1.6	Peržiūrėjimo data: 24.02.2026	Saugos duomenų lapo numeris: 50001212	Paskutinio leidimo data: 19.07.2024 Pirmojo leidimo data: 14.01.2019
----------------	----------------------------------	---	---

medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari
biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Aquatic Chronic 2

H411

Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

Paneigimas

FMC korporacija tiki, kad pateikta informacija ir rekomendacijos (įskaitant duomenis ir teiginius) yra tiksli nuo tos dienos, kada ji buvo pateikta. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra naujausia versija, galite susisiekti su „FMC Korporacija“ atstovais. Dėl čia pateiktos informacijos nesuteikiama jokia išreikšta ar numanoma tinkamumo tam tikram tikslui garantija, pardavimo galimybė ar jokia kita garantija. Pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir gali būti netaikoma, kai produktas naudojamas kartu su kitomis medžiagomis ar bet kuriame kitame procese. Vartotojas yra atsakingas už nustatymą ar produktas yra tinkamas tam tikram tikslui, vartotojo sąlygoms ir naudojimo metodams. Kadangi „FMC Korporacija“ nekontroliuoja naudojimo sąlygų ir būdų, „FMC Korporacija“ atsisako betokios atsakomybės už bet kokius rezultatus, gautus ar atsirandančius naudojant gaminius, ypatingai jei rezultatai buvo gauti, nesilaikant naudojimo rekomendacijų arba produktai buvo netinkamai laikomi ar sandėliuojami.

Parengtas

FMC Corporation

FMC ir FMC logotipas yra FMC Corporation ir (arba) filialo prekių ženklai.

© „2021-2026 FMC Corporation“. Visos teisės saugomos.

LT / LT