

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 1 iš 14

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

DINITROL 448 light grey

UFI: 75KJ-D468-2008-3PA8

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

| | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Įmonė: | DINOL GmbH | |
| Adresas: | Pyrmonter Strasse 76 | |
| Miestas: | D-32676 Luegde | |
| Telefonas: | + 49 (0) 5281 982980 | Telefaksas: + 49 (0) 5281 9829860 |
| El. paštas: | msds@dinol.com | |
| Asmuo pasiteirauti: | Labor | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Atsakingas skyrius: | msds@dinol.com | |

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lithuania Neatidėliotina informacija apsinuodjus + 370 5 236 9082**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojiškumo frazės**

| | |
|--------|---|
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH208 | Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. |

Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**Pavojiškumo frazės**

H412

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 2 iš 14

Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| 13463-67-7 | titano dioksidas | | | 1 - < 5 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 7779-90-0 | trizinc bis(orthophosphate) | | | < 1 % |
| | 231-944-3 | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 1314-13-2 | zinc oxide | | | < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 55965-84-9 | 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) | | | < 0,0015 % |
| | - | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | | | < 0,036 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410 | | | |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 3 iš 14

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr. | EB Nr. | Cheminės Pavojaus | Dalis |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titano dioksidas | 1 - < 5 % |
| | | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1 - < 5 % |
| | | įkvėpiamas: LC50 = > 50 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 7779-90-0 | 231-944-3 | trizinc bis(orthophosphate) | < 1 % |
| | | įkvėpiamas: LC50 = > 5,7 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | zinc oxide | < 1 % |
| | | įkvėpiamas: LC50 = > 2500 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| 55965-84-9 | - | 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) | < 0,0015 % |
| | | įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 50 mg/kg; oralinis: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | < 0,036 % |
| | | įkvėpiamas: ATE 0,21 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

Kiti duomenys

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.
Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviškite gydytoją.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius.
Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.
Neplaukite su: Tirpiklis/Praskiedimas.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).
NESKATINTI vėmimo.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 4 iš 14

Iš karto iškviešti gydytoją.
Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.
Išvėdinkite teritoriją.

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Valymui

Įveskite gerą vėdinimą.
Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.
Neskalaukite vandeniui.

Kita informacija

Nėra informacijos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsny.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 5 iš 14

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus

Nereikia imtis specialių priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Nereikia imtis specialių priemonių.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nebūtina.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra: >0° - < 30°C

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

| CAS Nr. | Pavadinimas | ppm | mg/m ³ | pl/cm ³ | Category | Šaltinis |
|------------|----------------------------|------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 1314-13-2 | Cinko oksidas | - | 5 | | IPRD (8 h) | |
| 64-17-5 | Etanolis (etilo alkoholis) | 500 | 1000 | | IPRD (8 h) | |
| | | 1000 | 1900 | | TPRD (15 min) | |
| 13463-67-7 | Titano dioksidas | - | 5 | | IPRD (8 h) | |

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 6 iš 14

DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis | | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 206 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 343 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 114 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 950 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ūmus | | įkvėpiamas | vietinis | 1900 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ūmus | | įkvėpiamas | vietinis | 950 mg/m ³ |
| 7779-90-0 | trizinc bis(orthophosphate) | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 5 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 83 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 2,5 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 83 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ūmus | | oralinis | sisteminis | 0,83 mg/kg kūno masės per dieną |
| 1314-13-2 | zinc oxide | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 5 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 0,5 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 83 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 2,5 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 83 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,83 mg/kg kūno masės per dieną |
| | | | | |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 7 iš 14

PNEC vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | Vertė |
|---|-----------------------------|-------------|
| Aplinkos skyrius | | |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Gėlas vanduo | | 0,96 mg/l |
| Jūros vanduo | | 0,79 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | | 3,6 mg/kg |
| Jūros sedimentas | | 2,9 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | | 580 mg/l |
| Dirvožemis | | 0,63 mg/kg |
| 7779-90-0 | trizinc bis(orthophosphate) | |
| Gėlas vanduo | | 0,0206 mg/l |
| Jūros vanduo | | 0,0061 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | | 117,8 mg/kg |
| Jūros sedimentas | | 56,5 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | | 0,100 mg/l |
| Dirvožemis | | 35,6 mg/kg |
| 1314-13-2 | zinc oxide | |
| Gėlas vanduo | | 0,0206 mg/l |
| Jūros vanduo | | 0,0061 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | | 117,8 mg/kg |
| Jūros sedimentas | | 56,5 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | | 0,100 mg/l |
| Dirvožemis | | 35,6 mg/kg |

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

FKM (fluorintas elastomeras), Prasiskverbimo laikas: 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas: 480 min.

Pirštinių medžiagos storis : > 0,12 mm

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Vos tik pasirodžius pirmiesiems apsauginių pirštinių susidėvėjimo ženklams, iš karto jas pakeiskite.

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 8 iš 14

Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Nebūtina.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės
9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | | |
|---|-----------------|-------------------------------|
| Agregatinė būsena: | Skystas | |
| Spalva: | šviesiai pilkas | |
| Kvapas: | būdingas | |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas | |
| Lydomosi ir stingimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | | 100 °C |
| Degumas: | | netaikoma |
| Žemutinė sprogo riba: | | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogo riba: | | neapibrėžtas |
| Pliūpsnio temperatūra: | | netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Skilimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis: | | 8 |
| Kinematinė klampumas: | | neapibrėžtas |
| Tirpumas vandenyje: | | maišomas |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | | neapibrėžtas |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | | neapibrėžtas |
| Garų slėgis: | | 23 hPa |
| (temperatūroje 20 °C) | | |
| Tankis (temperatūroje 20 °C): | | 1,45 - 1,49 g/cm ³ |
| Santykinis garų tankis: | | neapibrėžtas |
| Dalelių savybės: | | neapibrėžtas |

9.2. Kita informacija
Informacija apie fizinių pavojų klases

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------|
| Sprogumo savybės | | neapibrėžtas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | | |
| kietos medžiagos: | | netaikoma |
| dujų: | | netaikoma |
| Oksidacinės savybės | | |
| neapibrėžtas | | |

Kitos saugos charakteristikos

| | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| Santykinis garavimo greitis: | | neapibrėžtas |
| Tirpiklio kiekis: | 2,4 %, water: | 22,5 % |
| Kietos medžiagos kiekis: | | 66 - 70 % |
| Sublimacijos temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Suminkštėjimo temperatūra: | | neapibrėžtas |
| Liedinimo taškas: | | neapibrėžtas |
| Dinaminė klampumas: | | 4500 - 5200 mPa·s |

Kiti duomenys

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

DINITROL 448 light grey

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 9 iš 14

Nėra informacijos.

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

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 10 iš 14

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|------------|---|-------------------|---------|----------|---------|
| | Ekspozicijos kelias | Dozė | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 13463-67-7 | titano dioksidas | | | | |
| | prarijus | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė | | |
| | odos | LD50 > 2000 mg/kg | Triušis | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | prarijus | LD50 10470 mg/kg | Žiurkė | | |
| | odos | LD50 > 2000 mg/kg | Triušis | | |
| | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 > 50 mg/l | Žiurkė | | |
| 7779-90-0 | trizinc bis(orthophosphate) | | | | |
| | prarijus | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė | | |
| | įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas | LC50 > 5,7 mg/l | Žiurkė | | |
| 1314-13-2 | zinc oxide | | | | |
| | prarijus | LD50 > 7950 mg/kg | Žiurkė | | |
| | įkvėpiamas (4 h) dulkės/rūkas | LC50 > 2500 mg/l | Žiurkė | | |
| 55965-84-9 | 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) | | | | |
| | prarijus | ATE 100 mg/kg | | | |
| | odos | ATE 50 mg/kg | | | |
| | įkvėpiamas garai | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | įkvėpiamas dulkės/rūkas | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas | | | | |
| | prarijus | ATE 450 mg/kg | | | |
| | įkvėpiamas dulkės/rūkas | ATE 0,21 mg/l | | | |

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 11 iš 14

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Nėra informacijos.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Galimi endokrininiai sutrikimai Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | |
|-----------|------------------------------|-------|--------------|-------|--|---------|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | [h] [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) | |
| 1314-13-2 | zinc oxide | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvis | LC50 | 1120 mg/l | 96 h | žuvis | GESTIS |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 12,3 mg/l | 48 h | | GESTIS |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

DINITROL 448 light grey

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 12 iš 14

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.
Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

| | |
|--|--|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Jūrų transportas (IMDG)

| | |
|--|--|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Jūrų teršalas: | no |
| Skiriamoji grupė: | 4 - chlorates |

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Pakuotės grupė:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 13 iš 14

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 2,43 % (36 g/l)
dažuose it lakuose:

Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų akta.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

Papildomi nurodymai

Šiame mišinyje yra toliau nurodytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC), kurios įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal REACH 59 straipsnį: nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,8,9,11,16.

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas, 1C subkategorija

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas, 1A pavojaus kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai: 3 lėtinio pavojaus kategorija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL 448 light grey

Peržiūra atlikta: 18.12.2025

Katalogo Nr.: 5112

Puslapis 14 iš 14

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija | Klasifikavimo procedūra |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra |

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

| | |
|--------|---|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H301 | Toksiška prarijus. |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H310 | Mirtina susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus. |
| EUH208 | Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją. |

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 31 straipsnį su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) 2020/878.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)