

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 1 iš 14

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

DINITROL Penetrant LT Spray

UFI: 6D0D-AM7Y-A00F-27MQ

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

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

Nerekomenduojama naudoti

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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 apsinuodijus + 370 5 236 9082

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

 Aerosol 1; H222-H229
 STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

| | |
|--------|--|
| H222 | Ypač degus aerosolis. |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| EUH208 | Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją. |

Atsargumo frazės

| | |
|------|--|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. |
| P211 | Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. |
| P251 | Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 2 iš 14

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
 P405 Laikyti užrakintą.
 P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Specialus ženklėjimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Papildoma rekomendacija

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklėjimas
Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:

Pavojingumo frazės

H222-H229

Atsargumo frazės

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | | | 50 - < 55 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propanas | | | 10 - < 15 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | n-butane | | | 10 - < 15 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |

H ir EUH frazių formuluoė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

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 | |
| | 919-857-5 | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | 50 - < 55 % |
| | | įkvėpiamas: LC50 = > 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | odos: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | < 1 % |
| | | įkvėpiamas: ATE 3 mg/l (garai); oralinis: ATE 1200 mg/kg | |

Kiti duomenys

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

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

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Reikalingas gydymas. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Iš karto iškviesti gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės
5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė
Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 4 iš 14

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**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

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 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

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

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinkite jėga ir nedeginkite.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

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**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 5 iš 14

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nebūtina.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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 |
|----------|---|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris) | 10 | 50 | | IPRD (8 h) | |
| | | 20 | 100 | | TPRD (15 min) | |
| 111-76-2 | Butilo glikolis (etilenglikolio monobutyleteris, 2-butoksietanolis) | 10 | 50 | | IPRD (8 h) | |
| | | 20 | 100 | | TPRD (15 min) | |
| 111-76-2 | Etilenglikolio butilo eteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis) | 10 | 50 | | IPRD (8 h) | |
| | | 20 | 100 | | TPRD (15 min) | |
| 111-76-2 | Etilenglikolio monobutyleteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis) | 10 | 50 | | IPRD (8 h) | |
| | | 20 | 100 | | TPRD (15 min) | |

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

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 6 iš 14

DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | | |
|------------------------------|---|------------|-----------------------------------|
| DNEL modelis | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
| | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | | |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | oralinis | sisteminis | 125 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 208 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 125 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 871 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 185 mg/m ³ |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 3,33 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | vietinis | 1,03 mg/cm ² |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 2,9 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 1,667 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | vietinis | 0,513 mg/cm ² |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | oralinis | sisteminis | 0,8333 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 11,75 mg/m ³ |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | | |
| Vartotojas DNEL, ūmus | oralinis | sisteminis | 13,4 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | oralinis | sisteminis | 3,2 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 75 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ūmus | odos | sisteminis | 44,5 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | odos | sisteminis | 38 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ūmus | įkvėpiamas | vietinis | 246 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 98 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ūmus | įkvėpiamas | sisteminis | 633 mg/m ³ |
| Darbuotojas DNEL, ūmus | įkvėpiamas | sisteminis | 633 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ūmus | įkvėpiamas | vietinis | 123 mg/m ³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas | sisteminis | 49 mg/m ³ |

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

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 7 iš 14

PNEC vertės

| CAS Nr. | Pavadinimas | Vertė |
|---|-------------------|-----------------|
| Aplinkos skyrus | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| Gėlas vanduo | | 1 mg/l |
| Jūros vanduo | | 1 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | | 226000000 mg/kg |
| Jūros sedimentas | | 226000000 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | | 16667 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | | 1000 mg/l |
| Dirvožemis | | 271000000 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

Nebūtina.

Rekomenduojami akių apsaugos gaminiai :Akiniai su šonine apsauga (EN 166)

Rankų apsauga

Rankų apsauga nereikalinga.

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.

Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių, dujų filtravimo įranga (EN 141)., Filtrų medžiaga/priemonė: AX

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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Agregatinė būsena: | Aerolis |
| Spalva: | šviesiai smėlinis |
| Kvapas: | būdingas |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 8 iš 14

| | |
|---|---|
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | -42 °C |
| Degumas: | netaikoma |
| Žemutinė sprogo riba: | 0,6 tūrio % |
| Viršutinė sprogo riba: | 10,9 tūrio % |
| Pliūpsnio temperatūra: | < - 20 °C DIN 53213 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | > 200 °C |
| Skilimo temperatūra: | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis: | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |
| Kinematinė klampumas: | neapibrėžtas |
| Tirpumas vandenyje: | praktiškai netirpus |
| Tirpumas kituose tirpikliuose | |
| neapibrėžtas | |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | neapibrėžtas |
| Garų slėgis: | 8300 hPa |
| (temperatūroje 20 °C) | |
| Tankis (temperatūroje 20 °C): | 0,818 g/cm ³ DIN 51757 |
| Santykinis garų tankis: | neapibrėžtas |
| Dalelių savybės: | neapibrėžtas |

9.2. Kita informacija
Informacija apie fizinių pavojų klases
Sprogumo savybės

Produktas yra: ne sprogstamoji.. Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Nesioksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

71,5 %

Kietos medžiagos kiekis:

28,2 %

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas
10.1. Reaktyvumas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 9 iš 14

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 Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (parijus) > 5000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) > 50000 ppm

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|------------|---|------------------------|---------|----------|---------|
| | Ekspozicijos kelias | Dozė | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | | | | |
| | parijus | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė | | |
| | odos | LD50 > 5000 mg/kg | Triušis | | |
| | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 > 5000 mg/l | Žiurkė | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | parijus | LD50 16000 mg/kg | Žiurkė | | |
| | odos | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Triušis | | |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | | | | |
| | parijus | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | įkvėpiamas garai | ATE 3 mg/l | | | |

Dirginimą ir ėsdinimą

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

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

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis 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)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 10 iš 14

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | |
|----------|---|--------------|-----------|-------|---------------------|---------|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | [h] [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | |
|---------|---|-------|---|----------|--|
| | Metodas | Vertė | d | Šaltinis | |
| | Įvertinimo | | | | |
| | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių | | | | |
| | | 80% | | | |
| | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus). | | | | |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|---|-------------|
| 74-98-6 | propanas | 2,36 |
| 111-76-2 | 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris | 0,81 (25°C) |

12.4. Judumas dirvožemyje

Daugiau su tuo susijusios informacijos 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

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Kiti duomenys

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 11 iš 14

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų apdorojimo metodai
Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal EAK:

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir neberekalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

| | |
|--|----------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | AEROSOLS |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 2 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | - |
| Pavojingumo ženklavimas: | 2.1 |



| | |
|--|-----------------|
| Klasifikacinis kodas: | 5F |
| Specialiosios sąlygos: | 190 327 344 625 |
| Ribotas kiekis (LQ): | 1 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0 |
| Transporto kategorija: | 2 |
| Tunelio apribojimo kodas: | D |

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)

E0

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

| | |
|--|----------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | AEROSOLS |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 2 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | - |
| Pavojingumo ženklavimas: | 2.1 |



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 12 iš 14

| | |
|--|-----|
| Klasifikacinis kodas: | 5F |
| Ribotas kiekis (LQ): | 1 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0 |

Jūrų transportas (IMDG)

| | |
|--|----------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | AEROSOLS |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 2.1 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | - |
| Pavojingumo ženklavimas: | 2.1 |



| | |
|--|-----------------------------|
| Jūrų teršalas: | no |
| Specialiosios sąlygos: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Ribotas kiekis (LQ): | 1000 mL |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |
| Skiriamoji grupė: | bromates |

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris: | UN 1950 |
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): | 2.1 |
| 14.4. Pakuotės grupė: | - |
| Pavojingumo ženklavimas: | 2.1 |



| | |
|--|----------------|
| Specialiosios sąlygos: | A145 A167 A802 |
| Ribotas kiekis (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E0 |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: | 203 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: | 203 |
| IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: | 150 kg |

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

E0
: Y203

14.5. Pavojus aplinkai

| | |
|---------------------|----|
| PAVOJINGA APLINKAI: | Ne |
|---------------------|----|

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai :Degios skystos medžiagos

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 13 iš 14

Kiti duomenys

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 29, Įrašas 40, Įrašas 75

| | |
|---|------------------------|
| Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose ir lakuose: | 71,52 % 585,1 g/l |
| Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): | P3a DEGIEJI AEROZOLIAI |

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 nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vandens pavojingumo klasė (D): | 1 - nelabai kenksmingas vandeniui |
| Rezorbcija per odą/sensibilizacija: | Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų. |

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

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Peržiūra atlikta: 26.02.2026

Katalogo Nr.: 21701

Puslapis 14 iš 14

Santrumpos ir akronimai

Flam. Gas 1A: Degiosios dujos, 1A pavojaus kategorija
 Aerosol 1: Aerosoliai, 1 pavojaus kategorija
 Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos: Suslėgtosios dujos
 Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
 Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
 Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 pavojaus kategorija
 Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija
 Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija
 Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija
 STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 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 Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klasifikacija | Klasifikavimo procedūra |
|----------------------|------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Bandymų duomenų pagrindu |
| STOT SE 3; H336 | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H220 Ypač degios dujos.
 H222 Ypač degus aerosolis.
 H226 Degūs skystis ir garai.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
 H302 Kenksminga prarijus.
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H331 Toksiška įkvėpus.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
 EUH208 Sudėtyje yra calcium sulfonate. 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.

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