

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 1 iš 13

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 520

UFI: X64X-Q0YS-W00H-PPVQ

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

##### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Adheziniai priedai

##### 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  
 Atsakingas skyrius: msds@dinol.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris: Lithuania Neatididiotina informacija apsinuodjus + 370 5 236 9082

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

##### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol  
 3-aminopropiltriethoxysilanas

Signalinis žodis: Pavojinga

##### Piktogramos:



##### Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

##### Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 2 iš 13

- P303+P361+P353 priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.  
PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H317

#### Atsargumo frazės

P280

#### 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)                 |              |                  |             |
| 64-17-5   | etanolis; etilo alkoholis                                      |              |                  | 85 - < 90 % |
|           | 200-578-6                                                      | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                             |              |                  |             |
| 67-63-0   | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 200-661-7                                                      | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336          |              |                  |             |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 224-588-5                                                      |              | 01-2120763539-41 |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411 |              |                  |             |
| 919-30-2  | 3-aminopropiltrioksasilanas                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 213-048-4                                                      | 612-108-00-0 | 01-2119480479-24 |             |
|           | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317      |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 3 iš 13

#### Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

| CAS Nr.   | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                         | Dalis       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | etanolis; etilo alkoholis                                                                 | 85 - < 90 % |
|           |           | įkvėpiamas: LC50 = 20000 mg/l (garai); oralinis: LD50 = 7060 mg/kg                        |             |
| 67-63-0   | 200-661-7 | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis                                        | 5 - < 10 %  |
|           |           | įkvėpiamas: LC50 = 30 mg/l (garai); odos: LD50 = 13400 mg/kg; oralinis: LD50 = 4570 mg/kg |             |
| 4420-74-0 | 224-588-5 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol                                                          | 1 - < 5 %   |
|           |           | odos: LD50 = 2268 mg/kg; oralinis: LD50 = 774 mg/kg                                       |             |
| 919-30-2  | 213-048-4 | 3-aminopropiltrietoksisilanas                                                             | 1 - < 5 %   |
|           |           | odos: LD50 = 3800 mg/kg; oralinis: LD50 = 1780 mg/kg                                      |             |

#### Kiti duomenys

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

### 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 iškviaskite gydytoją.

##### Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

##### Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

##### 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.

Iš karto iškviesti 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 (CO<sub>2</sub>), Gesinimo milteliai. Vandens rūkas.

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

#### Papildomi nurodymai

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 4 iš 13

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

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.
- Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
- Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

#### Pagalbos teikėjams

- Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

#### 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 laikyti 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

- Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

- Nebūtina.

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- maksimali laikymo temperatūra : < 40°C

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 5 iš 13

minimali laikymo temperatūra : &gt; 4 °C

laikymo temperatūra : 4 - 40 °C

#### 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 <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|---------|----------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 67-63-0 | 2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis) | 150  | 350               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |                                                    | 250  | 600               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 64-17-5 | Etanolis (etilo alkoholis)                         | 500  | 1000              |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |                                                    | 1000 | 1900              |                    | TPRD (15 min) |          |

#### DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                        |                     |            |                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                    | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 67-63-0                      | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |                     |            |                                |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                    | įkvėpiamas          | sisteminis | 89 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                    | odos                | sisteminis | 319 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                    | oralinis            | sisteminis | 26 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                    | odos                | sisteminis | 888 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                    | įkvėpiamas          | sisteminis | 500 mg/m <sup>3</sup>          |

#### PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                        |            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                    | Vertė      |
| 67-63-0                                     | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |            |
| Gėlas vanduo                                |                                                    | 140,9 mg/l |
| Jūros vanduo                                |                                                    | 140,9 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                    | 552 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |                                                    | 552 mg/kg  |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                    | 160 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                    | 2251 mg/l  |
| Dirvožemis                                  |                                                    | 28 mg/kg   |

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės



#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 6 iš 13

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 (DIN EN 166)

##### Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

FKM (fluorintas elastomeras) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

NBR (Nitrilinis kaučiukas) prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

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). Filtru medžiaga/priemonė : A

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Skystas      |
| Spalva:                                                                               | bespalvis    |
| Kvapų:                                                                                | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | neapibrėžtas |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 78 °C        |
| Degumas:                                                                              | netaikoma    |
| Žemutinė sprogo riba:                                                                 | 3,5 tūrio %  |
| Viršutinė sprogo riba:                                                                | 15 tūrio %   |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 12 °C        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | 425 °C       |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | netaikoma    |
| pH-rodiklis:                                                                          | neapibrėžtas |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | neapibrėžtas |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | neapibrėžtas |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         | neapibrėžtas |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | neapibrėžtas |
| Garų slėgis:                                                                          | 59 hPa       |
| (temperatūroje 20 °C)                                                                 |              |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,8 g/cm³    |
| Santykinis garų tankis:                                                               | neapibrėžtas |
| Dalelių savybės:                                                                      | netaikoma    |

### 9.2. Kita informacija

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 7 iš 13

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

#### Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis:

96,5 %

Suminkštėjimo temperatūra:

neapibrėžtas

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

#### Kiti duomenys

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 salygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų 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.

#### ATEmix išbandytas

|                | Dozė         | Rūšis  | Šaltinis |
|----------------|--------------|--------|----------|
| LD50, prarijus | 30.111 mg/kg | Žiurkė |          |

#### ATEmix apskaičiuota

ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 8 iš 13

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                  |               |         |          |         |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|---------|----------|---------|
|           | Ekspozicijos kelias                                | Dozė          | Rūšis   | Šaltinis | Metodas |
| 64-17-5   | etanolis; etilo alkoholis                          |               |         |          |         |
|           | prarijus                                           | LD50<br>mg/kg | 7060    | Žiurkė   | IUCLID  |
|           | įkvėpiamas (4 h) garai                             | LC50<br>mg/l  | 20000   | Žiurkė   | RTECS   |
| 67-63-0   | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis |               |         |          |         |
|           | prarijus                                           | LD50<br>mg/kg | 4570    | Žiurkė   |         |
|           | odos                                               | LD50<br>mg/kg | 13400   | Triušis  |         |
|           | įkvėpiamas (4 h) garai                             | LC50          | 30 mg/l | Žiurkė   |         |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol                   |               |         |          |         |
|           | prarijus                                           | LD50<br>mg/kg | 774     | Žiurkė   |         |
|           | odos                                               | LD50<br>mg/kg | 2268    | Žiurkė   |         |
| 919-30-2  | 3-aminopropiltrietoksisilanas                      |               |         |          |         |
|           | prarijus                                           | LD50<br>mg/kg | 1780    | Žiurkė   | RTECS   |
|           | odos                                               | LD50<br>mg/kg | 3800    | Triušis  | RTECS   |

### Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; 3-aminopropiltrietoksisilanas)

### 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.

### 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 9 iš 13

#### 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 |
| 64-17-5   | etanolis; etilo alkoholis        |                 |           |                         |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvisms         | LC50 13000 mg/l | 96 h      | žuvis                   |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams       | ErC50 5000 mg/l | 72 h      | dumbliai                |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea       | EC50 9300 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           | IUCLID   |         |
| 4420-74-0 | 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol |                 |           |                         |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams       | ErC50 267 mg/l  | 72 h      |                         |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea       | EC50 6,7 mg/l   | 48 h      |                         |          |         |
|           | Toksiškumas dumbliams            | NOEC 40 mg/l    | 72 d      |                         |          |         |
| 919-30-2  | 3-aminopropiltrietoksisilanas    |                 |           |                         |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams       | ErC50 603 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea       | EC50 331 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna           |          |         |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                  | Log Pow |
|----------|----------------------------------------------------|---------|
| 64-17-5  | etanolis; etilo alkoholis                          | -0,31   |
| 67-63-0  | propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | 0,05    |
| 919-30-2 | 3-aminopropiltrietoksisilanas                      | 0,31    |

### 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

Patikrinimo data: 14.01.2025

### DINITROL 520

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 10 iš 13

## 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

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>                                             | UN 1993                                                                             |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>                                     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                        | 3                                                                                   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                       | II                                                                                  |
| Pavojingumo ženklavimas:                                                           | 3                                                                                   |
|  |                                                                                     |
| Klasifikacinis kodas:                                                              | F1                                                                                  |
| Specialiosios sąlygos:                                                             | 274 601 640D                                                                        |
| Ribotas kiekis (LQ):                                                               | 1 L                                                                                 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:                                     | E2                                                                                  |
| Transporto kategorija:                                                             | 2                                                                                   |
| Pavojaus numeris:                                                                  | 33                                                                                  |
| Tunelio apribojimo kodas:                                                          | D/E                                                                                 |

### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>                                              | UN 1993                                                                             |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>                                      | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                         | 3                                                                                   |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                        | II                                                                                  |
| Pavojingumo ženklavimas:                                                            | 3                                                                                   |
|  |                                                                                     |
| Klasifikacinis kodas:                                                               | F1                                                                                  |
| Ribotas kiekis (LQ):                                                                | 1 L                                                                                 |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:                                      | E2                                                                                  |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Klasifikacinis kodas:                          | F1  |
| Ribotas kiekis (LQ):                           | 1 L |
| Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: | E2  |

### Jūrų transportas (IMDG)

|                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>         | UN 1993                                                                            |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 3                                                                                  |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 11 iš 13

#### 14.4. Pakuotės grupė:

Pavojaus ženklinimas:

II

3



Jūrų teršalas:

no

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

E2

EmS:

F-E, S-E

#### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 1993

##### 14.2. JT tinkamas krovinio

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYLALCOHOL),  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

##### pavadinimas:

##### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

##### (-s):

##### 14.4. Pakuotės grupė:

II

Pavojaus ženklinimas:

3



Specialiosios sąlygos:

A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės:

E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai : Degios skystos medžiagos

### 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 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam

96,52 %

dažuose it lakuose:

772,1 g/l

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES  
(SEVESO III):

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

##### 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 520

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 12 iš 13

#### 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

#### 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 yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,11,16.

#### Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai  
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas  
 Skin Corr: Odos ėsdinimas  
 Skin Irrit: Odos dirginimas  
 Eye Irrit: Akių sudirginimas  
 Skin Sens: Odos jautrinimas  
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)  
 Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai  
 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%

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

| Klasifikacija       | Klasifikavimo procedūra  |
|---------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Bandymų duomenų pagrindu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Apskaičiavimo procedūra  |
| Eye Irrit. 2; H319  | Apskaičiavimo procedūra  |
| Skin Sens. 1; H317  | Apskaičiavimo procedūra  |

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
 H302 Kenksminga prarijus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 520**

Patikrinimo data: 14.01.2025

Katalogo Nr.: 10520

Puslapis 13 iš 13

**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)*