

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 1 iš 20

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 441 Spray

UFI: 7H9Q-F2XY-F003-69CX

### 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  
 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  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

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

etilacetatas  
 ksilenas  
 Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)  
 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine  
 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine  
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Signalinis žodis: Pavojinga

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.  
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 2 iš 20

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                       |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

#### 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.                                                                                               |
| P260      | Neįkvėpti rūko/garų/aerозolio.                                                                                                       |
| P280      | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones. |
| P410+P412 | Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.                                                   |

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

|        |                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH211 | Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerозolio. 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, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H222-H229-H317-H412

#### Atsargumo frazės

P210-P211-P251-P280-P410+P412

#### 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 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 3 iš 20

### Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                                                                                                                         |              |                  | Dalis       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EB Nr.                                                                                                                                                                    | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|             | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                                                                                            |              |                  |             |
| 141-78-6    | etilacetatas                                                                                                                                                              |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 205-500-4                                                                                                                                                                 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                                              |              |                  |             |
| 74-98-6     | propanas C3H8                                                                                                                                                             |              |                  | 12,5 - 20 % |
|             | 200-827-9                                                                                                                                                                 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 106-97-8    | butanas C4H10                                                                                                                                                             |              |                  | 5 - 10 %    |
|             | 203-448-7                                                                                                                                                                 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 75-28-5     | izobutanas                                                                                                                                                                |              |                  | 5 - 10 %    |
|             | 200-857-2                                                                                                                                                                 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 13463-67-7  | titano dioksidas                                                                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 236-675-5                                                                                                                                                                 | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |             |
|             | Carc. 2; H351                                                                                                                                                             |              |                  |             |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 905-588-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304                         |              |                  |             |
|             | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 919-446-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119458049-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066                                                                       |              |                  |             |
| 1330-20-7   | ksilenas                                                                                                                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |             |
|             | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių                                                                           |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 919-857-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                                               |              |                  |             |
| 100-41-4    | etilbenzenas C8H10                                                                                                                                                        |              |                  | < 1 %       |
|             | 202-849-4                                                                                                                                                                 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304                                                                                                   |              |                  |             |
|             | Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinai - neapibrėžtas                                                            |              |                  | < 1 %       |
|             | 918-668-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411                                                                              |              |                  |             |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine                                                                                                                |              |                  | < 1 %       |
|             |                                                                                                                                                                           |              | 01-2119971821-33 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411                                                                                             |              |                  |             |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                                                            |              |                  | < 1 %       |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 4 iš 20

|          |                                                                               |  |                  |         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|---------|
|          | 288-315-1                                                                     |  | 01-2119974148-28 |         |
|          | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373                          |  |                  |         |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                  |  |                  | < 0,1 % |
|          | 205-250-6                                                                     |  | 01-2119524678-29 |         |
|          | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412 |  |                  |         |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

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

| CAS Nr.     | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                               | Dalis       |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                      |             |
| 141-78-6    | 205-500-4 | etilacetatas                                                                                                                    | 20 - < 25 % |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 50 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg                                      |             |
| 106-97-8    | 203-448-7 | butanas C4H10                                                                                                                   | 5 - 10 %    |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 273000 ppm (dujos)                                                                                           |             |
| 13463-67-7  | 236-675-5 | titano dioksidas                                                                                                                | 5 - < 10 %  |
|             |           | odos: LD50 = > 10000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 20000 mg/kg                                                                      |             |
|             | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                        | 5 - < 10 %  |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4300 mg/kg  |             |
|             | 919-446-0 | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%)                                         | 1 - < 5 %   |
|             |           | odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg                                                                         |             |
| 1330-20-7   | 215-535-7 | ksilenas                                                                                                                        | 1 - < 5 %   |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 10-20 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 8700 mg/kg |             |
|             | 919-857-5 | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių                                 | 1 - < 5 %   |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                  |             |
| 100-41-4    | 202-849-4 | etilbenzenas C8H10                                                                                                              | < 1 %       |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = 17,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 4500 ppm (dujos); odos: LD50 = 15400 mg/kg; oralinis: LD50 = 3500 mg/kg |             |
|             | 918-668-5 | Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinai - neapibrėžtas                  | < 1 %       |
|             |           | įkvėpiamas: LC50 = >6193 mg/l (garai); odos: LD50 = >3160 mg/kg; oralinis: LD50 = 3492 mg/kg                                    |             |
| 147900-93-4 |           | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine                                                                      | < 1 %       |
|             |           | oralinis: LD50 = > 1570 mg/kg                                                                                                   |             |
| 85711-55-3  | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                  | < 1 %       |
|             |           | oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                   |             |
| 136-52-7    | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                    | < 0,1 %     |
|             |           | odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3129 mg/kg                                                                           |             |

#### 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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 5 iš 20

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.  
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją.

**Patekus ant odos**

Pakeiskite užterštus drabužius.  
Plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.  
Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

**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. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus**

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).  
Iš karto iškviesti gydytoją.  
Sužeistąjį ramiai paguldykite, apklokite ir laikykite šiltai.  
NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Pykinimas, Apsvaigimas, Galvos skausmas.

**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**

Pavojingi skilimo produktai: Veikiant ilgą laiką sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.  
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 6 iš 20

#### **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**

Išveskite 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**

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
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 sprogo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmams išvengti.  
Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

##### **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 planą! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.  
Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

##### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.  
Nelaikyti sandariai uždarytos pakuotės. Pakuotę laikyti sausoje vietoje.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

#### **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

#### **8.1. Kontrolės parametrai**

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 7 iš 20

**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 |
|------------|-----------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 100-41-4   | Etilbenzenas                      | 100 | 442               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|            |                                   | 200 | 884               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 141-78-6   | Etilo acetatas                    | 150 | 500               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|            |                                   | 300 | 1100              |                    | TPRD (15 min) |          |
| 1330-20-7  | Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas | 50  | 221               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|            |                                   | 100 | 442               |                    | TPRD (15 min) |          |
| 108-32-7   | Propilenglikolio karbonatas       | -   | 7                 |                    | IPRD (8 h)    |          |
| 13463-67-7 | Titano dioksidas                  | -   | 5                 |                    | IPRD (8 h)    |          |

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 8 iš 20

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                                     |                     |            |                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                                                                 | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 141-78-6                     | etilacetatas                                                                                    |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 1468 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 1468 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 63 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 367 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 734 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 37 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | oralinis            | sisteminis | 4,5 mg/kg kūno masės per dieną |
|                              | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                        |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 211 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 221 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 442 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 180 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 289 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | oralinis            | sisteminis | 1,6 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 14,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ūmus        |                                                                                                 | įkvėpiamas          | vietinis   | 260 mg/m <sup>3</sup>          |
|                              | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)         |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 330 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 44 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 71 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 26 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | oralinis            | sisteminis | 26 mg/kg kūno masės per dieną  |
| 1330-20-7                    | ksilenas                                                                                        |                     |            |                                |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | oralinis            | sisteminis | 1,6 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 180 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | odos                | sisteminis | 108 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 77 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                                 | įkvėpiamas          | sisteminis | 14,8 mg/m <sup>3</sup>         |
|                              | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių |                     |            |                                |

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 9 iš 20

|                              |                                                                                                                |            |                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
| 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 <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 185 mg/m <sup>3</sup>          |
| 100-41-4                     | etilbenzenas C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>                                                                    |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 77 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ūmus       | įkvėpiamas                                                                                                     | vietinis   | 293 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                                           | sisteminis | 180 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 15 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                                       | sisteminis | 1,6 mg/kg kūno masės per dieną |
| ,                            |                                                                                                                |            |                                |
|                              | Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas |            |                                |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                                       | sisteminis | 11 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                                           | sisteminis | 25 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                                           | sisteminis | 11 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 150 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 32 mg/m <sup>3</sup>           |
| 108-32-7                     | propilenkarbonatas C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>                                                |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 70,56 mg/m <sup>3</sup>        |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                                     | vietinis   | 20 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                                           | sisteminis | 20 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                                     | sisteminis | 17,4 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                                     | vietinis   | 10 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                                           | sisteminis | 10 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                                       | sisteminis | 10 mg/kg kūno masės per dieną  |

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 10 iš 20

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                     |             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                 | Vertė       |
| 141-78-6                                    | etilacetatas                                                    |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                 | 0,24 mg/l   |
| Jūros vanduo                                |                                                                 | 0,024 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                 | 1,15 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |                                                                 | 0,115 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                 | 0,20 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                 | 650 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                                                                 | 0,148 mg/kg |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene    |                                                                 |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                 | 0,327 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                                                                 | 0,327 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                 | 12,64 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                                                                 | 12,64 mg/kg |
| Dirvožemis                                  |                                                                 | 2,31 mg/kg  |
| 1330-20-7                                   | ksilenas                                                        |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                 | 0,327 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                                                                 | 0,327 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                 | 12,46 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                                                                 | 12,46 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                 | 6,58 mg/l   |
| Dirvožemis                                  |                                                                 | 2,31 mg/kg  |
| 100-41-4                                    | etilbenzenas C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>                     |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                 | 0,1 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |                                                                 | 0,01 mg/l   |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                 | 13,7 mg/kg  |
| Jūros sedimentas                            |                                                                 | 1,37 mg/kg  |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                 | 0,02 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                 | 9,6 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                                                                 | 2,68 mg/kg  |
| 108-32-7                                    | propilenkarbonatas C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                 | 0,9 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |                                                                 | 0,9 mg/l    |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                 | 7400 mg/l   |
| Dirvožemis                                  |                                                                 | 0,81 mg/kg  |

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**


## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 11 iš 20

#### 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:

PVA (Polivinilalkoholis), Prasiskverbimo laikas:

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas:

Butilo kaučiukas, Prasiskverbimo laikas:

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)„ Filtro medžiaga/priemonė: A/P2

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                                                                                       |                                                                         |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Agregatinė būsena:                                                                    | Aerolis                                                                 |              |
| Spalva:                                                                               | baltas                                                                  |              |
| Kvapas:                                                                               | būdingas                                                                |              |
| Kvapo atsiradimo ribinė:                                                              | neapibrėžtas                                                            |              |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra:                                                     |                                                                         | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: |                                                                         | netaikoma    |
| Degumas:                                                                              |                                                                         | netaikoma    |
|                                                                                       |                                                                         | netaikoma    |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               |                                                                         | 1,5 tūrio %  |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              |                                                                         | 10,9 tūrio % |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                |                                                                         | < -10 °C     |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    |                                                                         | 365 °C       |
| Skilimo temperatūra:                                                                  |                                                                         | neapibrėžtas |
| pH-rodiklis:                                                                          |                                                                         | neapibrėžtas |
| Kinematinė klampumas:                                                                 |                                                                         | neapibrėžtas |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |              |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                                                                         |              |
| neapibrėžtas                                                                          |                                                                         |              |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      |                                                                         | neapibrėžtas |
| Garų slėgis:                                                                          |                                                                         | 4000 hPa     |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         |                                                                         | 0,83 g/cm³   |
| Santykinis garų tankis:                                                               |                                                                         | neapibrėžtas |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 12 iš 20

#### 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:

72,0 %

Kietos medžiagos kiekis:

28,0 %

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 sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Užsiliepsnojimo pavojus.

#### 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 (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 5000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas dujos) &gt; 20000 ppm

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 13 iš 20

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                               |               |           |          |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|
|            | Ekspozicijos kelias                                                                             | Dozė          | Rūšis     | Šaltinis | Metodas |
| 141-78-6   | etilacetatas                                                                                    |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | 5620      | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | >20000    | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                                          | LC50          | 50 mg/l   | Žiurkė   |         |
| 106-97-8   | butanas C4H10                                                                                   |               |           |          |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) dujos                                                                          | LC50<br>ppm   | 273000    | Žiurkė   | GESTIS  |
| 13463-67-7 | titano dioksidas                                                                                |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | > 20000   | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 10000   | Triušis  |         |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                        |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | 4300      | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                                          | LC50          | 20 mg/l   | Žiurkė   |         |
|            | įkvėpiamas dujos                                                                                | ATE<br>ppm    | 4500      |          |         |
|            | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)         |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | >15000    | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | >3400     | Žiurkė   |         |
| 1330-20-7  | ksilenas                                                                                        |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | 8700      | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | 2000      | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                                          | LC50<br>mg/l  | 10-20     | Žiurkė   |         |
|            | įkvėpiamas dujos                                                                                | ATE<br>ppm    | 4500      |          |         |
|            | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                                          | LC50          | 5000 mg/l | Žiurkė   |         |
| 100-41-4   | etilbenzenas C8H10                                                                              |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | 3500      | Žiurkė   | GESTIS  |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | 15400     | Triušis  | GESTIS  |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                                          | LC50          | 17,2 mg/l | Žiurkė   |         |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 14 iš 20

|             |                                                                                                                |               |        |         |  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|--|--|
|             | įkvėpiamas dujos                                                                                               | ATE<br>ppm    | 4500   |         |  |  |
|             | Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas |               |        |         |  |  |
|             | prarijus                                                                                                       | LD50<br>mg/kg | 3492   | Žiurkė  |  |  |
|             | odos                                                                                                           | LD50<br>mg/kg | >3160  | Triušis |  |  |
|             | įkvėpiamas garai                                                                                               | LC50<br>mg/l  | >6193  | Žiurkė  |  |  |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine                                                     |               |        |         |  |  |
|             | prarijus                                                                                                       | LD50<br>mg/kg | > 1570 | Žiurkė  |  |  |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                 |               |        |         |  |  |
|             | prarijus                                                                                                       | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė  |  |  |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                   |               |        |         |  |  |
|             | prarijus                                                                                                       | LD50<br>mg/kg | 3129   | Žiurkė  |  |  |
|             | odos                                                                                                           | LD50<br>mg/kg | >2000  | Žiurkė  |  |  |

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

#### 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)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (etilacetatas)

#### STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%))

#### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### Endokrininės sistemos ardomosios 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.

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

**DINITROL 441 Spray**

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 15 iš 20

| CAS Nr.   | Cheminės Pavojaus                                                                       |                    |           |                                               |          |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------|---------|
|           | Toksiškumas vandens aplinkai                                                            | Dozė               | [h]   [d] | Rūšis                                         | Šaltinis | Metodas |
| 141-78-6  | etilacetatas                                                                            |                    |           |                                               |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims                                                                 | LC50 230 mg/l      | 96 h      | Juodoji drūtagalvė rainė                      |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                              | ErC50 3300 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus                       | 48 h     |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea                                                              | EC50 717 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (didžioji vandens blusa)        |          |         |
|           | Ūmus bakterinis toksiškumas                                                             | EC50 2900 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida                            | 16 h     |         |
|           | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%) |                    |           |                                               |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims                                                                 | LL50 10-30 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                              | ErC50 4,6 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea                                                              | EL50 10-22 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (didžioji vandens blusa)        |          |         |
| 1330-20-7 | ksilenas                                                                                |                    |           |                                               |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims                                                                 | LC50 86 mg/l       | 96 h      | Leuciscus idus (meknės)                       |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                              | ErC50 2-8 mg/l     |           | Selenastrum capricornutum                     |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea                                                              | EC50 1-10 mg/l     | 48 h      |                                               |          |         |
| 100-41-4  | etilbenzenas C8H10                                                                      |                    |           |                                               |          |         |
|           | Ūmus toksiškumas žuvims                                                                 | LC50 80 mg/l       | 96 h      | žuvis                                         | GESTIS   |         |
|           | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                              | ErC50 5 mg/l       | 72 h      | dumbliai                                      | GESTIS   |         |
|           | Ūmus toksiškumas crustacea                                                              | EC50 4,75 mg/l     | 48 h      |                                               | GESTIS   |         |

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                                                                               |        |    |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
|          | Metodas                                                                                         | Vertė  | d  | Šaltinis |
|          | Įvertinimo                                                                                      |        |    |          |
| 141-78-6 | etilacetatas                                                                                    |        |    |          |
|          | EBPO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                                   | 100 %  | 28 |          |
|          | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).                                        |        |    |          |
|          | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)         |        |    |          |
|          |                                                                                                 | 74,7 % | 28 |          |
|          | Leicht biologisch abbaubar                                                                      |        |    |          |
|          | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių |        |    |          |
|          |                                                                                                 | 80%    |    |          |
|          | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).                                        |        |    |          |

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 16 iš 20

Mišinio duomenų nėra.

## Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                           | Log Pow |
|----------|---------------------------------------------|---------|
| 141-78-6 | etilacetatas                                | 0,73    |
| 106-97-8 | butanas C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>      | 2,89    |
| 100-41-4 | etilbenzenas C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> | 3,15    |

## 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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

## 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 nebereikalingos 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 ženklinaimas:               | 2.1      |



Klasifikacinis kodas: 5F

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 17 iš 20

Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Transporto kategorija: 2  
Tunelio apribojimo kodas: D

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**  
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

#### 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: 30 kg G  
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: Suslėgtos dujos

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

#### Kiti duomenys

Stowage Code:

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 18 iš 20

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 28, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam 72,0 % (595 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 nėščių, 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

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)

Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, &lt;2% aromatinių junginių

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 8,9,11,14,16.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 19 iš 20

#### Santrumpos ir akronimai

Flam. Gas: Degiosios dujos  
 Aerosol: Aerosoliai  
 Liquefied gas  
 Flam. Liq: Degieji skysčiai  
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas  
 Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus  
 Skin Irrit: Odos dirginimas  
 Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas  
 Eye Irrit: Akių sudirginimas  
 Skin Sens: Odos jautrinimas  
 Carc: Kancerogeniškumas  
 Repr: Toksinis poveikis reprodukcijai  
 STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)  
 STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis 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            |
|-------------------------|------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Bandymų duomenų pagrindu           |
| Skin Irrit. 2; H315     | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |
| Skin Sens. 1; H317      | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |
| STOT SE 3; H336         | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |
| STOT RE 2; H373         | Jungiamasis principas "Aerosoliai" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra            |

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

H220 Ypač degios dujos.  
 H222 Ypač degus aerosolis.  
 H225 Labai degūs skystis ir garai.  
 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.  
 H312 Kenksminga susilietus su oda.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 441 Spray

Patikrinimo data: 20.11.2024

Katalogo Nr.: 30441

Puslapis 20 iš 20

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361f  | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.                                                       |
| H372   | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                  |
| H373   | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                           |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                   |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                 |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.                             |
| EUH211 | Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio. |

#### 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)*