

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 1 iš 15

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL 482 Spray

UFI:

JY5D-7M3S-700M-2EGW

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

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

#### Nerekomenduojama naudoti

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: DINOL GmbH

Adresas: Pyrmonter Strasse 76

Miestas: D-32676 Luegde

Telefonas: + 49 (0) 5281 982980

Telefaksas: + 49 (0) 5281 9829860

El. paštas: msds@dinol.com

Asmuo pasiteirauti: Labor

Atsakingas skyrius: msds@dinol.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lithuania Neatididiotina 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

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

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

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai

butanonas; etilmetilketonas

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Angliavandeniliai, C9, kvapnieji

Signalinis žodis: Pavojinga

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 2 iš 15

#### 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.                                                                                                                        |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                                                                                       |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                                                           |
| 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+P233      | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.                                                                                        |
| P410+P412      | Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.                                                                            |

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilvinėjimą.<br>Skirta tik profesionaliems naudotojams. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H222-H229-H412

#### Atsargumo frazės

P210-P211-P251-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 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 3 iš 15

### Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                                                   |              |                  | Dalis       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EB Nr.                                                                                              | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |             |
|             | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                      |              |                  |             |
|             | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai                                      |              |                  | 15 - < 20 % |
|             | 920-750-0                                                                                           |              | 01-2119473851-33 |             |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                        |              |                  |             |
| 78-93-3     | butanonas; etilmetilketonas                                                                         |              |                  | 15 - < 20 % |
|             | 201-159-0                                                                                           | 606-002-00-3 |                  |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                        |              |                  |             |
| 74-98-6     | propanas                                                                                            |              |                  | 10 - < 15 % |
|             | 200-827-9                                                                                           |              | 01-2119486944-21 |             |
|             | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280                                                         |              |                  |             |
| 106-97-8    | butanas                                                                                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 203-448-7                                                                                           |              | 01-2119474691-32 |             |
|             | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Liq.), Acute Tox. 3; H220 H280 H331                                       |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 927-241-2                                                                                           |              | 01-2119471843-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                        |              |                  |             |
| 128601-23-0 | Angliavandeniliai, C9, kvapnieji                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 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 EUH066 |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 921-024-6                                                                                           |              | 01-2119475514-35 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411    |              |                  |             |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

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

| CAS Nr.     | EB Nr.                                                                                                               | Cheminės Pavojaus                                                | Dalis       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |                                                                                                                      | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                       |             |
|             | 920-750-0                                                                                                            | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai   | 15 - < 20 % |
|             | įkvėpiamas: LC50 = >20 mg/l (garai); odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg                          |                                                                  |             |
| 78-93-3     | 201-159-0                                                                                                            | butanonas; etilmetilketonas                                      | 15 - < 20 % |
|             | odos: LD50 = 6480 mg/kg; oralinis: LD50 = 2740 mg/kg                                                                 |                                                                  |             |
| 106-97-8    | 203-448-7                                                                                                            | butanas                                                          | 5 - < 10 %  |
|             | įkvėpiamas: ATE = 3 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); įkvėpiamas: LC50 = 658 ppm (dujos) |                                                                  |             |
|             | 927-241-2                                                                                                            | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics             | 1 - < 5 %   |
|             | įkvėpiamas: LC50 = 4951 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 4951 mg/kg                         |                                                                  |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5                                                                                                            | Angliavandeniliai, C9, kvapnieji                                 | 1 - < 5 %   |
|             | odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg                                                             |                                                                  |             |
|             | 921-024-6                                                                                                            | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane | 1 - < 5 %   |
|             | įkvėpiamas: LC50 = > 25,2 mg/l (garai); odos: LD50 = >3920 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                      |                                                                  |             |

### Kiti duomenys

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w))

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 4 iš 15

DMSO extract (IP 346)).

#### 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.  
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. 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)

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

##### 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.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

###### 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

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 482 Spray**

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 5 iš 15

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

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

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Sulaikymui**

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**Valymui**

Įveskite gerą vėdinimą.

Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

Neskalauskite vandeniu.

**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**

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Talpą veikia slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Ir naudotos talpos neatidarinėkite jėga ir nedeginkite.

**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.

**Papildomi nurodymai**

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nebūtina.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 6 iš 15

## 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 |
|---------|-------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 78-93-3 | Metiletilketonas (MEK), (butanonas) | 200 | 600               |                    | IPRD (8 h)    |          |
|         |                                     | 300 | 900               |                    | TPRD (15 min) |          |

#### DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                      |                     |            |                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                                  | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
|                              | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai   |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | odos                | sisteminis | 773 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 2035 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | odos                | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | oralinis            | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 608 mg/m <sup>3</sup>          |
| 128601-23-0                  | Angliavandeniliai, C9, kvapnieji                                 |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 150 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | odos                | sisteminis | 25 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 32 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | odos                | sisteminis | 11 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | oralinis            | sisteminis | 11 mg/kg kūno masės per dieną  |
|                              | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane |                     |            |                                |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | odos                | sisteminis | 773 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | odos                | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | oralinis            | sisteminis | 699 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 2035 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 608 mg/m <sup>3</sup>          |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės



#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 7 iš 15

#### Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga (DIN EN 166)

##### Rankų apsauga

Rekomenduojami pirštinių gaminiai

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

NBR (Nitrilinis kaučiukas), Prasiskverbimo laikas: 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)., Filtro medžiaga/priemonė: A

trumpalaikis Filtro medžiaga/priemonė : A1/P1

ilgalaikis Filtro medžiaga/priemonė : A1/P2

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Agregatinė būseną:       | Aerolis      |
| Spalva:                  | juodas       |
| Kvapą:                   | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |

#### Bandymo metodų standartai

|                                                                                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | neapibrėžtas                                                            |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 79,5 °C                                                                 |
| Degumas:                                                                              | neapibrėžtas                                                            |
| Žemutinė sprogimo riba:                                                               | 0,6 tūrio %                                                             |
| Viršutinė sprogimo riba:                                                              | 11,5 tūrio %                                                            |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | < -20 °C                                                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | > 200 °C                                                                |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | neapibrėžtas                                                            |
| pH-rodiklis:                                                                          | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | neapibrėžtas                                                            |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | neapibrėžtas                                                            |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         | netaikoma                                                               |
| neapibrėžtas                                                                          |                                                                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | neapibrėžtas                                                            |
| Garų slėgis:                                                                          | 8300 hPa                                                                |
| (temperatūroje 20 °C)                                                                 |                                                                         |
| Garų slėgis:                                                                          | 370 hPa                                                                 |
| (temperatūroje 50 °C)                                                                 |                                                                         |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,82 g/cm³                                                              |
| Santykinis garų tankis:                                                               | DIN 51757                                                               |
|                                                                                       | neapibrėžtas                                                            |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 8 iš 15

Dalelių savybės:

netaikoma

#### 9.2. Kita informacija

##### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

neapibrėžtas

dujų:

neapibrėžtas

Oksidacinės savybės

neapibrėžtas

##### Kitos saugos charakteristikos

Tirpiklio kiekis:

62,8 %

Kietos medžiagos kiekis:

35,2 %

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. Vengtinės sąlygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

### 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 išbandytas

|            | Dozė                    | Rūšis | Šaltinis |
|------------|-------------------------|-------|----------|
| LD50, odos | 90082 - 142329<br>mg/kg |       |          |

#### ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) 40,00 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) 6,667 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 9 iš 15

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                |               |           |          |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|
|             | Ekspozicijos kelias                                              | Dozė          | Rūšis     | Šaltinis | Metodas |
|             | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai   |               |           |          |         |
|             | prarijus                                                         | LD50<br>mg/kg | >5000     | Žiurkė   |         |
|             | odos                                                             | LD50<br>mg/kg | >2000     | Triušis  |         |
|             | įkvėpiamas (4 h) garai                                           | LC50          | >20 mg/l  | Žiurkė   |         |
| 78-93-3     | butanonas; etilmetilketonas                                      |               |           |          |         |
|             | prarijus                                                         | LD50<br>mg/kg | 2740      | Žiurkė   |         |
|             | odos                                                             | LD50<br>mg/kg | 6480      | Triušis  |         |
| 106-97-8    | butanas                                                          |               |           |          |         |
|             | įkvėpiamas garai                                                 | ATE           | 3 mg/l    |          |         |
|             | įkvėpiamas<br>dulkės/rūkas                                       | ATE           | 0,5 mg/l  |          |         |
|             | įkvėpiamas (4 h) dujos                                           | LC50          | 658 ppm   | Žiurkė   |         |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics             |               |           |          |         |
|             | prarijus                                                         | LD50<br>mg/kg | 4951      | Žiurkė   |         |
|             | odos                                                             | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žiurkė   |         |
|             | įkvėpiamas (4 h) garai                                           | LC50          | 4951 mg/l | Žiurkė   |         |
| 128601-23-0 | Angliavandeniliai, C9, kvapnieji                                 |               |           |          |         |
|             | prarijus                                                         | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Žiurkė   |         |
|             | odos                                                             | LD50<br>mg/kg | > 3160    | Triušis  |         |
|             | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane |               |           |          |         |
|             | prarijus                                                         | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žiurkė   |         |
|             | odos                                                             | LD50<br>mg/kg | >3920     | Triušis  |         |
|             | įkvėpiamas (4 h) garai                                           | LC50<br>mg/l  | > 25,2    | Žiurkė   |         |

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai; butanonas; etilmetilketonas)

#### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 10 iš 15

#### Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

#### Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Nėra informacijos.

#### Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

#### Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Galimi endokrininiai sutrikimai Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys liečiantys bandymus

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                              |           |           |       |                                        |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|----------------------------------------|---------|
|             | Toksiškumas vandens aplinkai                                   | Dozė      | [h]   [d] | Rūšis | Šaltinis                               | Metodas |
|             | Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai |           |           |       |                                        |         |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                        | LC50 mg/l | 1-10      | 96 h  | žuvis                                  |         |
|             | Ūmus toksiškumas crustacea                                     | EC50 mg/l | 1-10      | 48 h  | Daphnia magna (didžioji vandens blusa) |         |
| 128601-23-0 | Angliavandeniliai, C9, kvapnieji                               |           |           |       |                                        |         |
|             | Ūmus toksiškumas žuvims                                        | LC50 mg/l | 1 - 10    | 96 h  |                                        |         |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

#### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus           | Log Pow |
|----------|-----------------------------|---------|
| 78-93-3  | butanonas; etilmetilketonas | 0,29    |
| 74-98-6  | propanas                    | 2,36    |
| 106-97-8 | butanas                     | 2,89    |

#### 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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 11 iš 15

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Mišinio duomenų nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

##### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

##### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

##### Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

##### 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 1950  |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>    | 2        |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                   | -        |
| Pavojingumo ženklavimas:                       | 2.1      |



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

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 12 iš 15



Klasifikacinis kodas: 5F  
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625  
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

#### Jūrų transportas (IMDG)

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



Jūrų teršalas: no  
 Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 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 pavojeingumo klasė (-s):** 2.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** -  
 Pavojeingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802  
 Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg  
 IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

#### 14.5. Pavojeingumas aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai : Dujos

#### Kiti duomenys

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL 482 Spray**

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 13 iš 15

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: 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.  
Category C, Clear of living quarters.

**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 28, Įrašas 40, Įrašas 75

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam                 | 63,87 %                |
| dažuose ir lakuose:                              | 524,4 g/l              |
| Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): | P3a DEGIJEI AEROZOLIAI |

**Kitos pastabos**

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisinės normas!

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

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų akta.

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas:

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

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**Papildomi nurodymai**

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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
2,6,9,11,15.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL 482 Spray

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 14 iš 15

#### Santrumpos ir akronimai

Flam. Gas: Degiosios dujos  
 Aerosol: Aerosoliai  
 Press. Gas (Comp.): Suslėgtosios dujos  
 Press. Gas (Liq.): Suskystintosios dujos  
 Flam. Liq: Degieji skysčiai  
 Acute Tox: Ūmus toksiškumas  
 Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus  
 Skin Irrit: Odos dirginimas  
 Eye Irrit: Akių sudirginimas  
 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          |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Bandymų duomenų pagrindu         |
| Asp. Tox. 1; H304       | Apskaičiavimo procedūra          |
| Eye Irrit. 2; H319      | Perkėlimo principas "Aerosoliai" |
| STOT SE 3; H336         | Perkėlimo 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.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H331 Toksiška įkvėpus.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### 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.



## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### **DINITROL 482 Spray**

Patikrinimo data: 16.02.2024

Katalogo Nr.: 21707

Puslapis 15 iš 15

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