

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 1 iš 15

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

DINITROL SOM 1

UFI:

HYEP-D5DE-G10U-1GT5

### 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

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

STOT RE 1; H372

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

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H226

Degūs skystis ir garai.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H372

Kenkia 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.

P243

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 2 iš 15

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
- P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- P405 Laikyti užrakintą.

### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- EUH208 Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



### Pavojingumo frazės

H304-H372-H412

### Atsargumo frazės

P405

### 2.3. Kiti pavojai

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Svarbios sudedamosios medžiagos

| CAS Nr.      | Cheminės Pavojaus                                                                                   |             |                  | Dalis       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|              | EB Nr.                                                                                              | Indekso Nr. | REACH Nr.        |             |
|              | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                                      |             |                  |             |
|              | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)             |             |                  | 20 - < 25 % |
|              | 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 |             |                  |             |
|              | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių     |             |                  | 20 - < 25 % |
|              | 919-857-5                                                                                           |             | 01-2119463258-33 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                         |             |                  |             |
|              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                 |             |                  | 20 - < 25 % |
|              | 927-241-2                                                                                           |             | 01-2119471843-32 |             |
|              | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066                 |             |                  |             |
| 61789-86-4   | calcium sulfonate                                                                                   |             |                  | 5 - < 10 %  |
|              | 263-093-9                                                                                           |             | 01-2119488992-18 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                 |             |                  |             |
| 1474044-79-5 | Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts                    |             |                  | 1 - < 5 %   |
|              | 939-717-7                                                                                           |             | 01-2119980985-16 |             |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                                                              |             |                  |             |

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 3 iš 15

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

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                               | Dalis       |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                      |             |
|            | 919-446-0 | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%)         | 20 - < 25 % |
|            |           | odos: LD50 = >3400 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg                                         |             |
|            | 919-857-5 | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių | 20 - < 25 % |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = 5000 mg/l (garai); odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg  |             |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             | 20 - < 25 % |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = >5000 mg/l (garai); odos: LD50 = >5000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg   |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                               | 5 - < 10 %  |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100         |             |

#### Kiti duomenys

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

#### Įkvėpus

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

#### Patekus ant odos

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

#### Patekus į akis

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

#### Prarijus

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

### 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

Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO2), Putos, Gesinimo milteliai.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1**

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 4 iš 15

**Papildomi nurodymai**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

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

**Pagalbos teikėjams**

Daugiau specifikacijų rasite SDS 8 skyriuje.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

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

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

**Valymui**

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

**Kita informacija**

Nėra informacijos.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

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

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

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

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.  
Grai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

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

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1**

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 5 iš 15

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nebūtina.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Nėra informacijos.

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

Nuo korozijos apsaugančios medžiagos

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

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

**DINITROL SOM 1**

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 6 iš 15

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                                     |            |                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| DNEL modelis                 | Ekspozicijos kelias                                                                             | Poveikos   | Vertė                             |
|                              | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, 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     |
|                              | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių |            |                                   |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                        | sisteminis | 125 mg/kg kūno masės per dieną    |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                            | sisteminis | 208 mg/kg kūno masės per dieną    |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | sisteminis | 125 mg/kg kūno masės per dieną    |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 871 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 185 mg/m <sup>3</sup>             |
|                              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             |            |                                   |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 871 mg/m <sup>3</sup>             |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                            | sisteminis | 77 mg/kg kūno masės per dieną     |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 185 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | sisteminis | 46 mg/kg kūno masės per dieną     |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                        | sisteminis | 46 mg/kg kūno masės per dieną     |
| 61789-86-4                   | calcium sulfonate                                                                               |            |                                   |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                            | sisteminis | 3,33 mg/kg kūno masės per dieną   |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                            | vietinis   | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 2,9 mg/m <sup>3</sup>             |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | sisteminis | 1,667 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                            | vietinis   | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                                        | sisteminis | 0,8333 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                                      | sisteminis | 11,75 mg/m <sup>3</sup>           |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 7 iš 15

#### PNEC vertės

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

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės



##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

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

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

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Akiniai su šonine apsauga (DIN EN 166)

##### Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite (EN ISO 374):

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

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

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

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

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

##### Odos apsauga

Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių.

dujų filtravimo įranga (EN 141)., Filtro medžiaga/priemonė: A

##### Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra informacijos.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būsena:

Skystas

Spalva:

šviesiai rudas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 8 iš 15

Kvapas: būdingas  
Kvapo atsiradimo ribinė: neapibrėžtas

#### Bandymo metodų standartai

|                                                                                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | neapibrėžtas                                                            |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 136 - 164 °C                                                            |
| Degumas:                                                                              | netaikoma                                                               |
| Žemutinė sprogo riba:                                                                 | 0,6 tūrio %                                                             |
| Viršutinė sprogo riba:                                                                | 7,0 tūrio %                                                             |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 36 °C                                                                   |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | > 200 °C                                                                |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | neapibrėžtas                                                            |
| pH-rodiklis:                                                                          | neapibrėžtas                                                            |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)                                           | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                               |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                                                                         |
| neapibrėžtas                                                                          |                                                                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | neapibrėžtas                                                            |
| Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)                                                    | 5 hPa                                                                   |
| Garų slėgis: (temperatūroje 50 °C)                                                    | 30 hPa                                                                  |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>                                           |
| Santykinis garų tankis:                                                               | neapibrėžtas                                                            |
| Dalelių savybės:                                                                      | netaikoma                                                               |

#### 9.2. Kita informacija

##### Informacija apie fizinių pavojų klases

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sprogumo savybės                  |              |
| neapibrėžtas                      |              |
| Palaikantis degimą:               | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra |              |
| kietos medžiagos:                 | netaikoma    |
| dujų:                             | netaikoma    |
| Oksidacinės savybės               |              |
| neapibrėžtas                      |              |

##### Kitos saugos charakteristikos

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Santykinis garavimo greitis:             | neapibrėžtas              |
| Tirpiklių atskyrimo bandymas:            | neapibrėžtas              |
| Tirpiklio kiekis:                        | 51,9 %                    |
| Kietos medžiagos kiekis:                 | 47 - 51 %                 |
| Suminkštėjimo temperatūra:               | neapibrėžtas              |
| Dinaminė klampumas:                      | neapibrėžtas              |
| Ištekėjimo laikas: (temperatūroje 20 °C) | 18 - 26 4 DIN EN ISO 2431 |

##### Kiti duomenys

Nėra informacijos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 9 iš 15

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

#### 10.4. Vengtinės sąlygos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

#### 10.6. Pavoingi 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; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                               |               |           |          |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|
|            | Ekspozicijos kelias                                                                             | Dozė          | Rūšis     | Šaltinis | Metodas |
|            | 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   |         |
|            | 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   |         |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | >5000     | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | >5000     | Triušis  |         |
|            | įkvėpiamas garai                                                                                | LC50          | >5000     | Žiurkė   |         |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                               |               |           |          |         |
|            | prarijus                                                                                        | LD50<br>mg/kg | 5000      | Žiurkė   |         |
|            | odos                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Žiurkė   |         |

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 10 iš 15

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi 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. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%); Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių junginių; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

#### STOT (kartotinis poveikis)

Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinė. (Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%))

#### 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, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkanai, aromatų (2-25%) |           |           |       |                                               |         |
|         | Ūmus toksiškumas žuvims                                                                 | LL50 mg/l | 10-30     | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) |         |
|         | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                              | ErC50     | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata               |         |
|         | Ūmus toksiškumas crustacea                                                              | EL50 mg/l | 10-22     | 48 h  | Daphnia magna (didžioji vandens blusa)        |         |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 11 iš 15

Mišinio duomenų nėra.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus                                                                               |        |    |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
|         | Metodas                                                                                         | Vertė  | d  | Šaltinis |
|         | Įvertinimo                                                                                      |        |    |          |
|         | Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, aromatų (2-25%)         |        |    |          |
|         |                                                                                                 | 74,7 % | 28 |          |
|         | Leicht biologisch abbaubar                                                                      |        |    |          |
|         | Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanų terpėje, iso-alkanai, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių |        |    |          |
|         |                                                                                                 | 80%    |    |          |
|         | Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).                                        |        |    |          |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                             |        |    |          |
|         | OECD 301F                                                                                       | > 60 % | 28 |          |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                               |        |    |          |

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

#### Kiti duomenys

Paties preparato (mišinio) duomenų nėra.

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)

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)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 12 iš 15

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1  
Transporto kategorija: 3  
Pavojaus numeris: 30  
Tunelio apribojimo kodas: D/E

#### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Coating solution  
**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1

#### Jūrų transportas (IMDG)

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** COATING SOLUTION  
**14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojeingumo ženklavimas: 3



Jūrų teršalas: no  
Specialiosios sąlygos: 955  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1139

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 13 iš 15

#### 14.2. JT tinkamas krovinio

COATING SOLUTION

#### pavadinimas:

#### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė

3

#### (-s):

#### 14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklavimas:

3



Specialiosios sąlygos:

A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E1

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

355

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

60 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

366

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

220 L

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai : Degios skystos medžiagos

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

netaikoma

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam

51,88 %

dažuose ir lakuose:

461,7 g/l

Subkategorija pagal Direktyvą

Specialiosios baigiamosios dangos - Visų tipų, LOJ ribinę vertę: 840 g/l

2004/42/EB:

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

(SEVESO III):

##### Kitos pastabos

Taip pat atsižvelkite į nacionalines teisines normas!

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

Pastaba Nacionalinė cheminių medžiagų aktą.

##### 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):

3 - kelia didelį pavojų vandeniui

##### Papildomi nurodymai

Šiame mišinyje yra toliau nurodytų labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC), kurios

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### DINITROL SOM 1

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 14 iš 15

įtrauktos į kandidatinių sąrašą pagal REACH 59 straipsnį: nėra

667136

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

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

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

##### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,15,16.

##### Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq: Degieji skysčiai

Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Skin Irrit: Odos dirginimas

Eye Irrit: Akių sudirginimas

Skin Sens: Odos jautrinimas

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  |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Bandymų duomenų pagrindu |
| Asp. Tox. 1; H304       | Apskaičiavimo procedūra  |
| STOT SE 3; H336         | Apskaičiavimo procedūra  |
| STOT RE 1; H372         | Apskaičiavimo procedūra  |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra  |

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

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| H226   | Degūs skystis ir garai.                                            |
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.         |
| H315   | Dirgina odą.                                                       |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H336   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                     |
| H372   | Kenkia 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. |
| EUH208 | Sudėtyje yra calcium sulfonate. Gali sukelti alerginę reakciją.    |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1**

Patikrinimo data: 18.03.2025

Katalogo Nr.: 21614

Puslapis 15 iš 15

**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)*