

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 1 / 14-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL ML

UFI: W81A-XMTA-8003-25QS

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Pretkorozijas krāsas

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                           |                      |                                  |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Firmas nosaukums:         | DINOL GmbH           |                                  |
| Iela:                     | Pyrmonter Strasse 76 |                                  |
| Vieta:                    | D-32676 Luegde       |                                  |
| Telefons:                 | + 49 (0) 5281 982980 | Telefakss: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-pasts:                  | msds@dinol.com       |                                  |
| Persona izziņām:          | Labor                |                                  |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | msds@dinol.com       |                                  |

**1.4. Tālrūna numurs, kur zvanīt** Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
**ārkārtas situācijās:** phone number +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie

**Signālvārds:** Uzmanību

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.      |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |

#### Drošības prasību apzīmējumi

|                |                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P243           | Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.                                                                                         |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.                                          |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.                         |
| P403+P235      | Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.                                                                                            |
| P405           | Glabāt slēgtā veidā.                                                                                                                   |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 2 / 14-st

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH208

Satur calcium sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Tikai profesionāliem lietotājiem.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds:

Uzmanību

Piktogrammas:



#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                    |              |                  | Daļa        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EK Nr.                                                                       | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |             |
|             | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                    |              |                  |             |
|             | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie           |              |                  | 50 - < 55 % |
|             | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 263-093-9                                                                    |              | 01-2119488992-18 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                          |              |                  |             |
| 101316-72-7 | Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 309-877-7                                                                    |              |                  |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                            |              |                  |             |
| 111-76-2    | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris                              |              |                  | < 1 %       |
|             | 203-905-0                                                                    | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 |             |
|             | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 |              |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                       | Daļa        |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                           |             |
|            | 919-857-5 | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie                              | 50 - < 55 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                               | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100         |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris                                                 | < 1 %       |
|            |           | ieelpojams: ATE 3 mg/l (tvaiki); orāls: ATE 1200 mg/kg                                          |             |

#### Papildus norādījumi

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

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 3 / 14-st

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārējie norādījumi

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.  
Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.  
Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

##### Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

##### Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.  
Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

##### Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties vēršieties pie ārsta.

##### Ja norīts

Ja norīts, izskalo muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).  
NEIZRAISĪT vemšanu.  
Nekavējoties izsauciet ārstu.  
Novietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens migla.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav pieejama cita būtiska informācija.

##### Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu.  
Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### Vispārīgā informācija

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

##### Avārijas dienestu darbinieki

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL ML**

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 4 / 14-st

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, vielu, produktu vai iepakojumu likvidē bīstamo atkritumu savākšanas vietā vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli****Aizturei**

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).  
Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).  
Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.  
Neskalojiet ar ūdeni.

**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.  
Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi rīkojoties ar ķīmikālijām.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.  
Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Nav nepieciešams.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 5 / 14-st

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                           | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | šķ./cm <sup>3</sup> | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 111-76-2 | 2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris,<br>Butilcelosolvs) | 20                | 98                |                     | AER (8 h)                 |       |
|          |                                                                     | 50                | 246               |                     | Īslaicīgi (15 min)        |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 6 / 14-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                                          |                   |            |                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------|
| DNEL tips                     |                                                                    | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                          |
|                               | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie |                   |            |                                  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | orāls             | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 208 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 871 mg/m <sup>3</sup>            |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 185 mg/m <sup>3</sup>            |
| 61789-86-4                    | calcium sulfonate                                                  |                   |            |                                  |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | dermāls           | vietējs    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 2,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 1,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | dermāls           | vietējs    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | orāls             | sistēmisks | 0,8333 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 11,75 mg/m <sup>3</sup>          |
| 111-76-2                      | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris                    |                   |            |                                  |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                    | orāls             | sistēmisks | 13,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | orāls             | sistēmisks | 3,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 75 mg/kg ķermeņa svara/dienā     |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 44,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | dermāls           | sistēmisks | 38 mg/kg ķermeņa svara/dienā     |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                    | ieelpojams        | vietējs    | 246 mg/m <sup>3</sup>            |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 98 mg/m <sup>3</sup>             |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 633 mg/m <sup>3</sup>            |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 633 mg/m <sup>3</sup>            |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                    | ieelpojams        | vietējs    | 123 mg/m <sup>3</sup>            |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                    | ieelpojams        | sistēmisks | 49 mg/m <sup>3</sup>             |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 7 / 14-st

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums         | Vērtība         |
|------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 61789-86-4                                     | calcium sulfonate |                 |
| Saldūdens                                      |                   | 1 mg/l          |
| Jūras ūdens                                    |                   | 1 mg/l          |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                   | 226000000 mg/kg |
| Nosēdumi jūrā                                  |                   | 226000000 mg/kg |
| Sekundāra saindēšanās                          |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                   | 1000 mg/l       |
| Augsne                                         |                   | 271000000 mg/kg |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Brilles ar sānu aizsardzību (DIN EN 166)

##### Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

NBR (Nitrila gumija) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): 480 min.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

##### Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141). Filtra materiāls/medijs : A

#### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

##### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātvienība:    | Šķidrums     |
| Krāsa:             | brūns        |
| Smarža:            | raksturīgi   |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Pārbaudes norma  
nav noteikts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 8 / 14-st

|                                                                                     |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 154 - 193 °C                |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav noteikts                |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 0,7 tilp. %                 |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 6,0 tilp. %                 |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | 36 °C                       |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | > 200 °C                    |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts                |
| pH:                                                                                 | nav noteikts                |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            | nav noteikts                |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | nav piemērojams             |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts                |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):                                          | nav noteikts                |
| Tvaika spiediens:                                                                   | 3 hPa                       |
| Blīvums:                                                                            | 0,82 - 0,86 g/cm³ DIN 51757 |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts                |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                              | nav piemērojams             |

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

##### Citi drošības raksturlielumi

Šķīdinātāju saturs:

55,3 %

Cietu daļiņu saturs:

43 - 47 %

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

55 - 65 4 DIN EN ISO 2431

(pie 20 °C)

##### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Nepielaujami apstākļi

Informācija nav pieejama.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa mono-oksīds

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 9 / 14-st

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### ETAmél vērtējums

|                                |            |       |       |
|--------------------------------|------------|-------|-------|
|                                | Deva       | Sugas | Avots |
| LC50, ieelpojot (tvaiki) (4 h) | > 281 mg/l |       |       |

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                          |                   |        |       |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|--------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                                                  | Deva              | Sugas  | Avots | Metode |
|            | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie |                   |        |       |        |
|            | caur muti                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Žurka  |       |        |
|            | ādu                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Trusis |       |        |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                             | LC50 5000 mg/l    | Žurka  |       |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                  |                   |        |       |        |
|            | caur muti                                                          | LD50 5000 mg/kg   | Žurka  |       |        |
|            | ādu                                                                | LD50 > 2000 mg/kg | Žurka  |       |        |
| 111-76-2   | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris                    |                   |        |       |        |
|            | caur muti                                                          | ATE 1200 mg/kg    |        |       |        |
|            | ieelpojot tvaiki                                                   | ATE 3 mg/l        |        |       |        |

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur calcium sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, &lt;2% aromātiskie)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Informācija nav pieejama.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 10 / 14-st

#### Citi dati pārbaudei

Informācija nav pieejama.

#### Praktiska pieredze

Informācija nav pieejama.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Var kaitēt endokrīnajai sistēmai Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr.  | Nosaukums                                       |              |           |       |                     |        |
|----------|-------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|---------------------|--------|
|          | Ūdens toksicitāte                               | Deva         | [h]   [d] | Sugas | Avots               | Metode |
| 111-76-2 | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris |              |           |       |                     |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm                         | LC50<br>mg/l | 1490      | 96 h  | Lepomis macrochirus |        |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr. | Nosaukums                                                          |         |   |       |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|--|
|         | Metode                                                             | Vērtība | d | Avots |  |
|         | Vērtēšanu                                                          |         |   |       |  |
|         | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie |         |   |       |  |
|         |                                                                    | 80%     |   |       |  |
|         | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).          |         |   |       |  |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr.  | Nosaukums                                       | Log Pow     |
|----------|-------------------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris | 0,81 (25°C) |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

#### Papildus norādījumi

Maisījuma dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 11 / 14-st

#### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

#### Izlietoto produktu atkritumu

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

#### Netīro iesaiņojumu atkritumu

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies krāsu un laku ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā un tās noņemot; krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1139  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1  
Transporta kategorija: 3  
Bīstamības numurs: 30  
Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1139  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Šķīdums gruntēšanai  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
Atļautais daudzums: E1

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 12 / 14-st

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1139  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
 Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: No  
 Īpašie nosacījumi: 955  
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
 Atļautais daudzums: E1  
 EmS: F-E, S-E

#### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1139  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** III  
 Bīstamības marķējums: 3



Īpašie nosacījumi: A3  
 Ierobežots daudzums (LQ): 10 L  
 pasažierim:  
 Passenger LQ: Y344  
 Atļautais daudzums: E1  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 355  
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 60 L  
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 366  
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 220 L

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību : Uzliesmojošas šķidrās vielas

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 55,34 %

krāsām un lakām: 464,9 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL ML

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 13 / 14-st

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

Direktīva 98/24/EK par darba devēju veselības aizsardzību un drošību darbā ar ķīmiskām vielām.

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

#### Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Maisījums satur šādas vielas, kuras varētu radīt ļoti lielas bažas (SVHC) un ir iekļautas vielu sarakstā atbilstoši REACH 59. pantam: nav

55229

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 9,11,15,16.

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums

Acute Tox: Akūts toksiskums

Asp. Tox: Bīstams ieelpojot

Skin Irrit: Kairinošs ādai

Eye Irrit: Acu kairinājums

Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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%

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija      | Klasificēšanas procedūra     |
|--------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Pamatojoties uz testa datiem |
| STOT SE 3; H336    | Aprēķināšanas metode         |

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                  |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H315 | Kairina ādu.                                      |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.             |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                 |
| H331 | Toksisks ieelpojot.                               |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.             |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL ML**

Pārskatīšanas datums: 24.03.2025

Materiāla numurs: 21629

Lappuse 14 / 14-st

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH208

Satur calcium sulfonate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 31. pantam, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)*