

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 1 / 12-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL 2000 A

UFI: VJCP-YT69-250F-DFE9

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

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Korrosionsschutzmittel

### 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. Tālruna numurs, kur zvanīt** Toksikoloģijas un sepšes 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. |
| 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 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 2 / 12-st

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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 |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 919-857-5                                                          |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066        |              |                  |             |
| 7429-90-5 | alumīnija pulveris (stabilizēts)                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-072-3                                                          |              | 01-2119529243-45 |             |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                 |              |                  |             |
| 64-17-5   | etanols; etilspirts                                                |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                          | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                 |              |                  |             |

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                              | 45 - < 50 % |
|         |           | ieelpojams: LC50 = 5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanols; etilspirts                                                                             | 1 - < 5 %   |
|         |           | ieelpojams: LC50 = 20000 mg/l (tvaiki); orāls: LD50 = 7060 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

#### 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.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 3 / 12-st

**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 izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

**Ja norīts**

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izsauciet ārstu.

Noevietojiet 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**Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); Uguns dzēšanas pulveris; Smiltis; pret alkoholu izturīgas putas**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

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

Informācija nav pieejama.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles 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.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

**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).

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 4 / 12-st

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 ieteikums

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.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 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. |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| 7429-90-5 | Alumīnijs             |                   | 2                 |                     | AER (8 h)                 |       |
| 64-17-5   | Etilspirts (etanolis) |                   | 1000              |                     | AER (8 h)                 |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 5 / 12-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/m³                     |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                         | sistēmisks | 185 mg/m³                     |

#### 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 (EN 166)

##### Roku aizsardzība

Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi :

NBR (Nitrila gumija) - (> = 0,12 mm), iesūkšanās laiks: 480 min.

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojamības pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmērī.

##### 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

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātstāvoklis:  | viskozs      |
| 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 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 6 / 12-st

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 154 - 193 °C                                                     |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams                                                  |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 0,7 tilp. %                                                      |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 6 tilp. %                                                        |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | 36 °C                                                            |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | > 200 °C                                                         |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts                                                     |
| pH:                                                                                 | Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša. |
| Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)                                                | > 20,5 mm²/s                                                     |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | gandrīz nešķīstošs                                               |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts                                                     |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          | nav noteikts                                                     |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C)                                                       | 3 hPa                                                            |
| Tvaika spiediens: (pie 50 °C)                                                       | 13 hPa                                                           |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                | 1,11 - 1,14 g/cm³ DIN 51757                                      |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts                                                     |
| Daļiņu raksturlielumi:                                                              | nav piemērojams                                                  |

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprādzienbīstamība

Produkts ir: ne sprādzienbīstams.. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

#### Tālākā degšana:

Nav pieejami dati

#### Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

### Citi drošības raksturlielumi

#### Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

#### Šķīdinātāju saturs:

31,3 %

#### Cietu daļiņu saturs:

66 - 70

#### Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

#### Dinamiskā viskozitāte:

2000 - 4000 mPa·s

(pie 20 °C)

### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 7 / 12-st

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa mono-oksīds

### 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 aprēķināts

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; 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<br>mg/kg | > 5000    | Žurka  |        |
|         | ādu                                                                | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Trusis |        |
|         | ieelpojot (4 h) tvaiki                                             | LC50          | 5000 mg/l | Žurka  |        |
| 64-17-5 | etanols; etilspirts                                                |               |           |        |        |
|         | caur muti                                                          | LD50<br>mg/kg | 7060      | Žurka  | IUCLID |
|         | ieelpojot (4 h) tvaiki                                             | LC50<br>mg/l  | 20000     | Žurka  | RTECS  |

##### 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.

##### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, 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 reiboņus. (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 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 8 / 12-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 |
| 64-17-5 | etanols; etilspirts         |               |           |       |               |        |
|         | Akūtā toksicitāte zivīm     | LC50<br>mg/l  | 13000     | 96 h  | zivs          |        |
|         | Akūta aļģu toksicitāte      | ErC50<br>mg/l | 5000      | 72 h  | aļģe          |        |
|         | Akūta toksicitāte crustacea | EC50<br>mg/l  | 9300      | 48 h  | Daphnia magna | IUCLID |

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

| CAS Nr. | Nosaukums           | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 64-17-5 | etanols; etilspirts | -0,31   |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### Papildus norādījumi

Maisījuma dati nav pieejami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 9 / 12-st

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

#### Izlieto produktu atkritumu

080111 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIKU 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, HERMĒTIKU 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

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>              | UN 1139             |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | 3                   |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | 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)

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



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 10 / 12-st

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

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

**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  
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

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

### 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 40, Ieraksts 75

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 2000 A

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 11 / 12-st

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 31,27 %  
krāsām un lakām: 350,2 g/l  
Dati no Direktīvas 2012/18/ES P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
(SEVESO III):

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

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 normatīva 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 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

86161

#### 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): 2,5,9,15,16.

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
Flam. Sol: Uzliesmojoša cieta viela  
Asp. Tox: Bīstams ieelpojot  
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)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H228 Uzliesmojoša cieta viela.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 2000 A**

Pārskatīšanas datums: 19.03.2025

Materiāla numurs: 20225

Lappuse 12 / 12-st

**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 iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*