

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 1 / 12-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**
**1.1. Produkta identifikators**

DINITROL 975

UFI: MHPQ-D5C1-E00J-KJWE

**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                |                                  |
| Internet:                 | www.dinol.com        |                                  |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | msds@dinol.com       |                                  |

**1.4. Tālruna 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**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Asp. Tox. 1; H304

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi**
**Regula (EK) Nr. 1272/2008**
**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija, nestandarta jēlnafta, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galv 2-dietilaminoetanolis; N,N-dietiletanolamīns

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:


**Brīdinājuma uzraksti**

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

EUH208

Satur reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P260

Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 2 / 12-st

- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.

**Cits marķējums**

Tikai profesionāliem lietotājiem.

**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)   |              |                  |             |
| 64742-54-7 | naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija, nestandarta jēlnafts, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galv] |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 265-157-1   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |             |
| 100-37-8   | 2-dietilaminoetanolis; N,N-dietiletanolamīns  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 202-845-2   |              | 01-2119488937-14 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H331 H311 H302 H314   |              |                  |             |
| 55965-84-9 | reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)   |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | -   | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071  |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metilizotiazol-3(2H)-ons  |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | 220-239-6   | 613-326-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071  |              |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 3 / 12-st

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums  | Daļa       |
|------------|-----------|--|------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE  |            |
| 100-37-8   | 202-845-2 | 2-dietilaminoetanolis; N,N-dietiletanolamīns   | 1 - < 5 %  |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 4,6 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 885 mg/kg; orāls: LD50 = 1300 mg/kg  |            |
| 55965-84-9 | -         | reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)  | < 0,0015 % |
|            |           | ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: ATE = 50 mg/kg; orāls: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metilizotiazol-3(2H)-ons   | < 0,0015 % |
|            |           | ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,05 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: ATE = 300 mg/kg; orāls: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |            |

**Papildus norādījumi**

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties 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.  
 Nevienmērīgas elpošanas vai elpošanas pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nomainiet kontaminēto apģērbu.  
 Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.  
 Nemazgājiet ar: šķīdinātājs/Atšķaidīšana.

**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**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 975

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 4 / 12-st

#### 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 strūkļa 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

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

Izvēdiniet izmantoto telpu.

#### 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 panēmieni un materiāli

#### Aizturei

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Savāciet ar šķidrums 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

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumi

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi r?kojoties ar ķīmikālijām.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 5 / 12-st

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**

uzglabāšanas temperatūra: &gt;0° - &lt; 30°C

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

| CAS Nr.    | Nosaukums  | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                        |
|------------|--|-------------------|------------|--------------------------------|
| 64742-54-7 | naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija, nestandarta jēlnafts, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galv |                   |            |                                |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa  | ieelpojams        | vietējs    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa  | ieelpojams        | sistēmisks | 2,73 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa  | dermāls           | sistēmisks | 0,97 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 100-37-8   | 2-dietilaminoetanolis; N,N-dietiletanolamīns   |                   |            |                                |
|            | Patērētājs DNEL, akūts   | ieelpojams        | vietējs    | 24 mg/m <sup>3</sup>           |

**PNEC vērtības**

| CAS Nr.  | Nosaukums                                      | Vērtība      |
|----------|--|--------------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanolis; N,N-dietiletanolamīns   |              |
|          | Saldūdens                                      | 0,044 mg/l   |
|          | Jūras ūdens                                    | 0,0044 mg/l  |
|          | Nosēdumi saldūdenī                             | 0,475 mg/kg  |
|          | Nosēdumi jūrā                                  | 0,0475 mg/kg |
|          | Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 0,069 mg/kg  |

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 6 / 12-st

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**

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers), iesūkšanās laiks: 480 min.

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks: 480 min.

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietošānās pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Nav nepieciešams.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātstāvoklis:  | Šķidr        |
| Krāsa:             | gaiši bēšs   |
| Smarža:            | Amīni        |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

**Pārbaudes norma**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | nav noteikts                  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 100 °C                        |
| Uzliesmojamība:   | nav piemērojams               |
| Apakšējā sprādziena robeža:   | nav piemērojams               |
| Augšējā sprādziena robeža:  | nav piemērojams               |
| Uzliesmošanas temperatūra:  | > 100 °C                      |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:   | nav piemērojams               |
| Noārdīšanās temperatūra:  | nav noteikts                  |
| pH (pie 20 °C):   | 10,6 - 11,6                   |
| Kinematiska viskozitāte:  | nav noteikts                  |
| Šķīdība ūdenī:  | sajaucams                     |
| Šķīdība citos šķīdinātājos<br>nav noteikts  |                               |
| Sadalījuma koeficients<br>(n-oktānols-ūdens):                                       | nav noteikts                  |
| Tvaika spiediens:<br>(pie 20 °C)  | 27,4 hPa                      |
| Blīvums (pie 20 °C):  | 1,02 - 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | nav noteikts                  |
| Daļiņu raksturlielumi:  | nav noteikts                  |

**9.2. Cita informācija**
**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaiždegšanās temperatūra

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 7 / 12-st

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| cietvielām:                          | nav piemērojams |
| gāzēm:                               | nav piemērojams |
| Oksidēšanas īpašības<br>nav noteikts |                 |

**Citi drošības raksturlielumi**

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums: | nav noteikts              |
| Šķīdinātāju atdalīšanas tests:   | nav noteikts              |
| Šķīdinātāju saturs:              | water: 58,1 %             |
| Cietu daļiņu saturs:             | 30 - 38 %                 |
| Sublimācijas temperatūra:        | nav piemērojams           |
| Mīkstināšanas temperatūra:       | nav piemērojams           |
| Plūstamības zuduma punkts:       | nav piemērojams           |
| Dinamiskā viskozitāte:           | nav noteikts              |
| Izteces laiks:<br>(pie 20 °C)    | 15 - 25 4 DIN EN ISO 2431 |

**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. Nepieļaujami apstākļi**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Informācija nav pieejama.

**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; 5000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 5000 mg/kg

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 8 / 12-st

| CAS Nr.    | Nosaukums   |                 |        |       |        |
|------------|---|-----------------|--------|-------|--------|
|            | Ekspozīcijas ceļš   | Deva            | Sugas  | Avots | Metode |
| 100-37-8   | 2-dietilaminoetanols; N,N-dietiletanolamīns   |                 |        |       |        |
|            | caur muti   | LD50 1300 mg/kg | Žurka  |       |        |
|            | ādu   | LD50 885 mg/kg  | Trusis |       |        |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki  | LC50 4,6 mg/l   | Žurka  |       |        |
|            | ieelpojot putekļi/migla   | ATE 0,5 mg/l    |        |       |        |
| 55965-84-9 | reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) |                 |        |       |        |
|            | caur muti   | ATE 100 mg/kg   |        |       |        |
|            | ādu   | ATE 50 mg/kg    |        |       |        |
|            | ieelpojot tvaiki  | ATE 0,5 mg/l    |        |       |        |
|            | ieelpojot putekļi/migla   | ATE 0,05 mg/l   |        |       |        |
| 2682-20-4  | 2-metilizotiazol-3(2H)-ons  |                 |        |       |        |
|            | caur muti   | ATE 100 mg/kg   |        |       |        |
|            | ādu   | ATE 300 mg/kg   |        |       |        |
|            | ieelpojot tvaiki  | ATE 0,5 mg/l    |        |       |        |
|            | ieelpojot putekļi/migla   | ATE 0,05 mg/l   |        |       |        |

**Kairināmība un kodīgums**

Kodīgs/kairinošs ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. (Pamatojoties uz testa datiem)  
 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus. (Pamatojoties uz testa datiem)

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
 Satur reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**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**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Informācija nav pieejama.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Informācija nav pieejama.

**Citi dati pārbaudei**

Informācija nav pieejama.

**Praktiska pieredze**

Informācija nav pieejama.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 9 / 12-st

**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                                   | Deva  | [h]   [d] | Sugas | Avots           | Metode |
|----------|---|-------|-----------|-------|-----------------|--------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanols; N,N-dietiletanolamīns |       |           |       |                 |        |
|          | Akūtā toksicitāte zivīm                     | LC50  | 147 mg/l  | 96 h  | Leuciscus idus  |        |
|          | Akūta aļņu toksicitāte                      | ErC50 | 44 mg/l   | 72 h  | Scenedesmus sp. |        |
|          | Akūta toksicitāte crustacea                 | EC50  | 83,6 mg/l | 48 h  | Daphnia magna   |        |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Maisījuma dati nav pieejami.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījuma dati nav pieejami.

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

| CAS Nr.  | Nosaukums                                   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 100-37-8 | 2-dietilaminoetanols; N,N-dietiletanolamīns | 0,21    |

**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**

Par pašu preparātu/maisījumu dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**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.

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**
**Sauszemes transports (ADR/RID)**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 10 / 12-st

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras piesārņotāju:

no

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

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

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**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 4,26 %

krāsām un lakām: 44,0 g/l

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 11 / 12-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 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 (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

160365

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:  
 naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija, nestandarta jēlnafta, [Komplekss ogļūdeņražu savienojums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galv

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 1,2,7,9,11,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

Flam. Liq. 3: Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
 Acute Tox. 2: Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija  
 Acute Tox. 3: Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
 Acute Tox. 4: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
 Skin Corr. 1B: Kodīgs ādai, 1B apakškategorija  
 Skin Corr. 1C: Kodīgs ādai, 1C apakškategorija  
 Skin Corr. 1: Kodīgs ādai, 1. bīstamības kategorija  
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1A. bīstamības kategorija  
 Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
 Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija  
 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     |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Pamatojoties uz testa datiem |
| Eye Dam. 1; H318   | Pamatojoties uz testa datiem |
| Asp. Tox. 1; H304  | Aprēķināšanas metode         |

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 975**

Labojums: 16.12.2025

Materiāla numurs: 6416

Lappuse 12 / 12-st

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

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  |
| H301   | Toksisks, ja norij.   |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.  |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.   |
| H310   | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.  |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.   |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.   |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.  |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.   |
| H331   | Toksisks ieelpojot.   |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.  |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.   |
| EUH208 | Satur reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1), 2-metilizotiazol-3(2H)-ons. 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 sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*