

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 1 / 23-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL 447 Spray

UFI: S676-0VAK-400X-U5V9

### 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. Tālruna numurs, kur zvanīt

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
phone number +371 67042473.

### ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

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

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna  
Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)  
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol  
rozīns, kolofonijis

Signālvārds: Bīstami

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.            |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H315 | Kairina ādu.                                   |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.          |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.              |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 2 / 23-st

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                        |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |

#### Drošības prasību apzīmējumi

|           |                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. |
| P211      | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.                                                                        |
| P251      | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.                                                                                           |
| P260      | Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.                                                                        |
| P280      | Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                               |
| P410+P412 | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.                                                       |

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### Apzīmējums

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

#### Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H222-H229-H317-H412

#### Drošības prasību apzīmējumi

P210-P211-P251-P280-P410+P412

### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 3 / 23-st

#### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                                 |              |                  | Daļa        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EK Nr.                                                                                                                                                                    | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                 |              |                  |             |
| 1330-20-7  | ksilols                                                                                                                                                                   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315                                                                                              |              |                  |             |
|            | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna                                                                                                         |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 921-024-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                                                          |              |                  |             |
| 141-78-6   | etilacetāts                                                                                                                                                               |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 205-500-4                                                                                                                                                                 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                                              |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 927-241-2                                                                                                                                                                 |              | 01-2119471843-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                                                                                              |              |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol                                                                                                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 200-578-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                                                     |              |                  |             |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 905-588-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304                         |              |                  |             |
| 25085-50-1 | Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                        |              |                  |             |
|            | Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)                                                                                             |              |                  | < 1 %       |
|            | 919-446-0                                                                                                                                                                 |              | 01-2119458049-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066                                                                       |              |                  |             |
| 8050-09-7  | rozīns, kolofonijs                                                                                                                                                        |              |                  | < 1 %       |
|            | 232-475-7                                                                                                                                                                 | 650-015-00-7 | 01-2119480418-32 |             |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 1330-20-7  | ksilols                                                                                                                                                                   |              |                  | < 1 %       |
|            | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |             |
| 100-41-4   | etilbenzols                                                                                                                                                               |              |                  | < 1 %       |
|            | 202-849-4                                                                                                                                                                 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304                                                                                                   |              |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 4 / 23-st

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.   | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                        | Daļa        |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                            |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | ksilols                                                                                                                          | 10 - < 15 % |
|           |           | ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = >1700 mg/kg; orāls: LD50 = 4300 mg/kg                                        |             |
|           | 921-024-6 | Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna                                                                | 10 - < 15 % |
|           |           | ieelpojams: LC50 = > 20 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 2000 mg/kg                                   |             |
| 141-78-6  | 205-500-4 | etilacetāts                                                                                                                      | 10 - < 15 % |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 50 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >20000 mg/kg; orāls: LD50 = 5620 mg/kg                                      |             |
|           | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                              | 1 - < 5 %   |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 4951 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 4951 mg/kg                                      |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|           |           | ieelpojams: LC50 = > 50 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100   |             |
|           | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                         | 1 - < 5 %   |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 4300 mg/kg  |             |
|           | 919-446-0 | Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)                                                    | < 1 %       |
|           |           | dermāls: LD50 = >3400 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg                                                                          |             |
| 8050-09-7 | 232-475-7 | rozīns, kolofonijs                                                                                                               | < 1 %       |
|           |           | dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2800 mg/kg                                                                            |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | ksilols                                                                                                                          | < 1 %       |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 10-20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 8700 mg/kg |             |
| 100-41-4  | 202-849-4 | etilbenzols                                                                                                                      | < 1 %       |
|           |           | ieelpojams: LC50 = 17,2 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 4500 ppm (gāzes); dermāls: LD50 = 15400 mg/kg; orāls: LD50 = 3500 mg/kg |             |

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

Ģadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu ģadījumos vērsieties pie ārsta.

Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Bezsamaņas ģadījumā 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.

Bezsamaņas ģadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

###### Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

###### 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. Acu kairinājuma ģadījumā vērsieties pie ārsta.

###### Ja norīts

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

Nekavējoties izsauciet ārstu.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 5 / 23-st

Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

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

Nelabums, Apstulbums, Galvassāpes.

#### **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**

Bīstami sadalīšanās produkti: iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.  
Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Personu aizsardzības un tvertnu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu.

##### **Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertnu 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**

Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.  
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

##### **Avārijas dienestu darbinieki**

Papildu informāciju skat. SDS 8. punktā.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.  
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 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 6 / 23-st

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**

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.

Atklātas lietošanas gadījumā izmantot 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**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

**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.

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu.

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

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Neuzglabāt slēgtā veidā. Uzglabāt sausu.

Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

Informācija nav pieejama.

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 7 / 23-st

#### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                                             | ml/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|
| 106-97-8   | Butāns                                                                                                                                |       | 300   |         | AER (8 h)                 |       |
| 141-78-6   | Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)                                                                                                  | 54    | 200   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                       | 400   | 1468  |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 100-41-4   | Etilbenzols                                                                                                                           | 100   | 442   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                       | 200   | 884   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 64-17-5    | Etilspirts (etanols)                                                                                                                  |       | 1000  |         | AER (8 h)                 |       |
| 8050-09-7  | Kolofonijs                                                                                                                            |       | 4     |         | AER (8 h)                 |       |
| 1330-20-7  | Ksilols (o-, m-, p-ksilols, dimetilbenzols)                                                                                           | 50    | 221   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                       | 100   | 442   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 64742-82-1 | Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar<br>ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas<br>temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns) |       | 200   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                       |       | 300   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 74-98-6    | Propāns                                                                                                                               | 1000  | 1800  |         | AER (8 h)                 |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 8 / 23-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                                           |                   |            |                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL tips                     |                                                                     | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                       |
| 1330-20-7                     | ksilols                                                             |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 108 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 289 mg/m³                     |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                     | ieelpojams        | vietējs    | 174 mg/m³                     |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 77 mg/m³                      |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | orāls             | sistēmisks | 1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 108 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 174 mg/m³                     |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                     | ieelpojams        | vietējs    | 174 mg/m³                     |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 14,8 mg/m³                    |
|                               |                                                                     |                   |            |                               |
|                               | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna   |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 2035 mg/m³                    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 773 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 608 mg/m³                     |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 699 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | orāls             | sistēmisks | 699 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 141-78-6                      | etilacetāts                                                         |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 734 mg/m³                     |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 1468 mg/m³                    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | ieelpojams        | vietējs    | 734 mg/m³                     |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                     | ieelpojams        | vietējs    | 1468 mg/m³                    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 63 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 367 mg/m³                     |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 734 mg/m³                     |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | dermāls           | sistēmisks | 37 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                     | orāls             | sistēmisks | 4,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
|                               | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                     | ieelpojams        | sistēmisks | 871 mg/m³                     |



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 9 / 23-st

|                                                                               |            |            |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | dermāls    | sistēmisks | 208 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | sistēmisks | 185 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | dermāls    | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | orāls      | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| 64-17-5 Ethanol                                                               |            |            |                               |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | dermāls    | sistēmisks | 206 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | dermāls    | sistēmisks | 343 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | sistēmisks | 114 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | ieelpojams | sistēmisks | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts                                                      | ieelpojams | vietējs    | 1900 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, akūts                                                        | ieelpojams | vietējs    | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                                      |            |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | ieelpojams | sistēmisks | 211 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | ieelpojams | vietējs    | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts                                                      | ieelpojams | sistēmisks | 442 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | dermāls    | sistēmisks | 180 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts                                                      | ieelpojams | vietējs    | 289 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | orāls      | sistēmisks | 1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | sistēmisks | 14,8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | vietējs    | 65,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, akūts                                                        | ieelpojams | sistēmisks | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, akūts                                                        | ieelpojams | vietējs    | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
| Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%) |            |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | ieelpojams | sistēmisks | 330 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | dermāls    | sistēmisks | 44 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | sistēmisks | 71 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | dermāls    | sistēmisks | 26 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | orāls      | sistēmisks | 26 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| 8050-09-7 rozīns, kolofonijs                                                  |            |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | ieelpojams | sistēmisks | 117 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa                                                 | dermāls    | sistēmisks | 17 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa                                                   | ieelpojams | sistēmisks | 35 mg/m <sup>3</sup>          |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 10 / 23-st

|                               |             |            |                               |
|-------------------------------|-------------|------------|-------------------------------|
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls     | sistēmisks | 10 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls       | sistēmisks | 10 mg/kg ķermeņa svara/dienā  |
| ,                             |             |            |                               |
| 1330-20-7                     | ksilols     |            |                               |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls       | sistēmisks | 1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls     | sistēmisks | 180 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls     | sistēmisks | 108 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams  | sistēmisks | 77 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams  | sistēmisks | 14,8 mg/m <sup>3</sup>        |
| 100-41-4                      | etilbenzols |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams  | sistēmisks | 77 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      | ieelpojams  | vietējs    | 293 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls     | sistēmisks | 180 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams  | sistēmisks | 15 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls       | sistēmisks | 1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| ,                             |             |            |                               |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 11 / 23-st

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums                                |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Vides joma                                     |                                          | Vērtība      |
| 1330-20-7                                      | ksilols                                  |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,327 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,327 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 6,58 mg/l    |
| Augsne                                         |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 141-78-6                                       | etilacetāts                              |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,24 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,024 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 1,15 mg/kg   |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 0,115 mg/kg  |
| Sekundāra saindēšanās                          |                                          | 0,20 mg/kg   |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 650 mg/l     |
| Augsne                                         |                                          | 0,148 mg/kg  |
| 64-17-5                                        | Ethanol                                  |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,96 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,79 mg/l    |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 3,6 mg/kg    |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 2,9 mg/kg    |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 580 mg/l     |
| Augsne                                         |                                          | 0,63 mg/kg   |
|                                                | reaction mass of ethylbenzene and xylene |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,327 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,327 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 12,64 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 12,64 mg/kg  |
| Augsne                                         |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 8050-09-7                                      | rozīns, kolofonijs                       |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,005 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,0005 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 0,007 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 0,0007 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 1000 mg/l    |
| Augsne                                         |                                          | 21,4 mg/kg   |
| 1330-20-7                                      | ksilols                                  |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,327 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,327 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 12,46 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 12,46 mg/kg  |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 12 / 23-st

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 6,58 mg/l   |
| Augsne                                         | 2,31 mg/kg  |
| 100-41-4                                       | etilbenzols |
| Saldūdens                                      | 0,1 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    | 0,01 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             | 13,7 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  | 1,37 mg/kg  |
| Sekundāra saindēšanās                          | 0,02 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās | 9,6 mg/l    |
| Augsne                                         | 2,68 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 (EN 166)

##### Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus (EN ISO 374):

FKM (fluora elastomers), iesūkšanās laiks:

PVA (polivinilspirts), iesūkšanās laiks:

NBR (Nitrila gumija), iesūkšanās laiks:

Butīla gumija, iesūkšanās laiks:

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 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/P2

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Agregātvoklis:     | Aerosols     |
| Krāsa:             | melns        |
| Smarža:            | raksturīgi   |
| Smaržas sliekšnis: | nav noteikts |

#### Pārbaudes norma

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

nav noteikts

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 13 / 23-st

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | -11,7 °C                                                         |
| Uzliesmojamība:                                                                     | nav piemērojams                                                  |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         | 0,6 tilp. %                                                      |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          | 15 tilp. %                                                       |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          | -80 °C                                                           |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       | 200 °C                                                           |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            | nav noteikts                                                     |
| pH:                                                                                 | nav noteikts                                                     |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            | nav noteikts                                                     |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      | Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša. |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          | nav noteikts                                                     |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):                                          | nav noteikts                                                     |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                | 0,96 g/cm³ DIN 51757                                             |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          | nav noteikts                                                     |

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

gāzēm:

nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

nav noteikts

##### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

68,8 %

Cietu daļiņu saturs:

31,2 %

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

##### 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

Sargāt no sasilšanas. Aizdegšanās risks.

##### 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 447 Spray**

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 14 / 23-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 aprēķināts**

ATE (caur muti) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot gāze) &gt; 20000 ppm

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 15 / 23-st

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                                     |               |           |        |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Ekspozīcijas ceļš                                                             | Deva          | Sugas     | Avots  | Metode |
| 1330-20-7 | ksilols                                                                       |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 4300      | Žurka  | GESTIS |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | >1700     | Trusis | GESTIS |
|           | ieelpojot gāze                                                                | ATE<br>ppm    | 4500      |        |        |
|           | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna             |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | >2000     | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                        | LC50          | > 20 mg/l | Žurka  |        |
| 141-78-6  | etilacetāts                                                                   |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 5620      | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | >20000    | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                        | LC50          | 50 mg/l   | Žurka  |        |
|           | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics           |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 4951      | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | 5000      | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                        | LC50          | 4951 mg/l | Žurka  |        |
| 64-17-5   | Ethanol                                                                       |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 10470     | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                        | LC50          | > 50 mg/l | Žurka  |        |
|           | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                      |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 4300      | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                        | LC50          | 20 mg/l   | Žurka  |        |
|           | ieelpojot gāze                                                                | ATE<br>ppm    | 4500      |        |        |
|           | Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%) |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | >15000    | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                           | LD50<br>mg/kg | >3400     | Žurka  |        |
| 8050-09-7 | rozīns, kolofonijs                                                            |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                     | LD50<br>mg/kg | 2800      | Žurka  |        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 16 / 23-st

|           |                        |               |           |        |        |  |
|-----------|------------------------|---------------|-----------|--------|--------|--|
|           | ādu                    | LD50<br>mg/kg | >2000     | Žurka  |        |  |
| 1330-20-7 | ksilols                |               |           |        |        |  |
|           | caur muti              | LD50<br>mg/kg | 8700      | Žurka  |        |  |
|           | ādu                    | LD50<br>mg/kg | 2000      | Trusis |        |  |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki | LC50<br>mg/l  | 10-20     | Žurka  |        |  |
|           | ieelpojot gāze         | ATE<br>ppm    | 4500      |        |        |  |
| 100-41-4  | etilbenzols            |               |           |        |        |  |
|           | caur muti              | LD50<br>mg/kg | 3500      | Žurka  | GESTIS |  |
|           | ādu                    | LD50<br>mg/kg | 15400     | Trusis | GESTIS |  |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki | LC50          | 17,2 mg/l | Žurka  |        |  |
|           | ieelpojot gāze         | ATE<br>ppm    | 4500      |        |        |  |

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol; rozīns, kolofonijš)

#### 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 reibošus.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%))

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### 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

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 17 / 23-st

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                                     |                      |           |                                          |        |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------------|--------|--------|
|           | Ūdens toksicitāte                                                             | Deva                 | [h]   [d] | Sugas                                    | Avots  | Metode |
| 1330-20-7 | ksilols                                                                       |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50 780 mg/l        | 96 h      |                                          |        |        |
|           | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna             |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50 mg/l 10-100     | 96 h      | Melnā platgalve                          |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 mg/l 30-100    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          |        |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50 mg/l > 1 - 10   | 48 h      | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |        |
|           | Toksicitāte zivīm                                                             | NOEC mg/l 2,045      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |        |        |
|           | Toksicitāte crustacea                                                         | NOEC mg/l 1          | 21 d      | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |        |
| 141-78-6  | etilacetāts                                                                   |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50 230 mg/l        | 96 h      | Melnā platgalve                          |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 mg/l 3300      |           | Desmodesmus subspicatus                  | 48 h   |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50 717 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |        |
|           | Akūta baktēriju toksicitāte                                                   | EC50 mg/l ( ) 2900   |           | Pseudomonas putida                       | 16 h   |        |
| 64-17-5   | Ethanol                                                                       |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 275 mg/l       | 72 h      | Chlorella vulgaris                       |        |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50 mg/l > 10000    | 48 h      | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |        |
|           | Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%) |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LL50 mg/l 10-30      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 4,6 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          |        |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EL50 mg/l 10-22      | 48 h      | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |        |
| 8050-09-7 | rozīns, kolofonijs                                                            |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 mg/l 400-410   | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                  |        |        |
|           | Toksicitāte zivīm                                                             | NOEC >1 mg/l         | 4 d       | Zebra Danio (Danio rerio)                |        |        |
|           | Akūta baktēriju toksicitāte                                                   | EC50 mg/l ( ) >10000 | 3 h       | Aktīvās dūņas                            |        |        |
| 1330-20-7 | ksilols                                                                       |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50 86 mg/l         | 96 h      | Leuciscus idus (šķaunacis)               |        |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 2-8 mg/l       |           | Selenastrum capricornutum                |        |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50 mg/l 1-10       | 48 h      |                                          |        |        |
| 100-41-4  | etilbenzols                                                                   |                      |           |                                          |        |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50 80 mg/l         | 96 h      | zivis                                    | GESTIS |        |
|           | Akūta aļģu toksicitāte                                                        | ErC50 5 mg/l         | 72 h      | aļģe                                     | GESTIS |        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 18 / 23-st

|  |                                |              |      |      |  |        |  |
|--|--------------------------------|--------------|------|------|--|--------|--|
|  | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EC50<br>mg/l | 4,75 | 48 h |  | GESTIS |  |
|--|--------------------------------|--------------|------|------|--|--------|--|

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                                     |         |    |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|          | Metode                                                                        | Vērtība | d  | Avots |
|          | Vērtēšanu                                                                     |         |    |       |
|          | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna             |         |    |       |
|          | ESAO 301F                                                                     | 98%     | 28 |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                     |         |    |       |
| 141-78-6 | etilacetāts                                                                   |         |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                 | 100 %   | 28 |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                     |         |    |       |
|          | Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%) |         |    |       |
|          |                                                                               | 74,7 %  | 28 |       |
|          | Leicht biologisch abbaubar                                                    |         |    |       |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

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

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                         | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 1330-20-7 | ksilols                                                           | 3       |
|           | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāna | 3,4-5,2 |
| 141-78-6  | etilacetāts                                                       | 0,73    |
| 100-41-4  | etilbenzols                                                       | 3,15    |

#### BCF

| CAS Nr.   | Nosaukums | BCF  | Sugas                                       | Avots |
|-----------|-----------|------|---------------------------------------------|-------|
| 1330-20-7 | ksilols   | 25,9 | Oncorhynchus mykiss<br>(Varavīksnes forele) |       |

#### 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

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrēizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nejauciet kopā ar citiem atkritumiem.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu (EAKV):

##### Izlietoto produktu atkritumu

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 19 / 23-st

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

#### Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; 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 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 Bīstamības marķējums: 2.1



Klasifikācijas kods: 5F  
 Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
 Atļautais daudzums: E0  
 Transporta kategorija: 2  
 Tuneļa ierobežojuma kods: D

**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**  
 E0

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

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLI  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2  
**14.4. Iepakojuma grupa:** -  
 Bīstamības marķējums: 2.1



Klasifikācijas kods: 5F  
 Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625  
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L  
 Atļautais daudzums: E0

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

**14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** AEROSOLS

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 20 / 23-st

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

##### klase(-es):

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Īpašie nosacījumi:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ierobežots daudzums (LQ):

1000 mL

Atļautais daudzums:

E0

EmS:

F-D, S-U

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

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1950

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

AEROSOLS, FLAMMABLE

##### nosaukums:

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

2.1

##### klase(-es):

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

-

Bīstamības marķējums:

2.1



Īpašie nosacījumi:

A145 A167 A802

Ierobežots daudzums (LQ)

30 kg G

pasažierim:

Passenger LQ:

Y203

Atļautais daudzums:

E0

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

203

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

75 kg

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

203

IATA-maksimālais daudzums kravai:

150 kg

#### Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

E0

: Y203

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Gāzes zem spiediena

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

nav piemērojams

#### Papildus norādījumi transportam

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 21 / 23-st

## 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 28, Ieraksts 29, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 68,8 % (565 g/l)

krāsām un lakām:

#### 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 (Vācija): 2 - 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

160223

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt;5% n-heksāna

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

Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 7,8,9,15,16.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Spray

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 22 / 23-st

#### Saīsinājumi un akronīmi

Aerosol: Aerosols  
 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  
 STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība  
 Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi  
 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         |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Pamatojoties uz testa datiem     |
| Skin Irrit. 2; H315     | Savienošanas princips "Aerosoli" |
| Eye Irrit. 2; H319      | Savienošanas princips "Aerosoli" |
| Skin Sens. 1; H317      | Savienošanas princips "Aerosoli" |
| STOT SE 3; H336         | Savienošanas princips "Aerosoli" |
| STOT RE 2; H373         | Savienošanas princips "Aerosoli" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Aprēķināšanas metode             |

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

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
 H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Spray**

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 30447

Lappuse 23 / 23-st

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.)*