

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 1 / 20-st

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

### 1.1. Produkta identifikators

DINITROL 442 black

UFI:

Q55F-20A4-E00P-CJ80

### 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

### ārkārtas situācijās:

phone number +371 67042473.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Mārkējuma elementi

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

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

ksilols

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

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

#### Signālvārds:

Uzmanību

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 2 / 20-st

- |      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                            |
| 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. |
| P260      | Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.                                                                        |
| P280      | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.                                          |
| P370+P378 | Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot .                                                                                               |
| P403+P235 | Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.                                                                                            |

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

Tikai profesionāliem lietotājiem.

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

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H317-H412

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280

#### 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 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 3 / 20-st

### Būtiskas sastāvdaļas

| CAS Nr.     | Nosaukums                                                                                                                                                                 |              |                  | Daļa        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EK Nr.                                                                                                                                                                    | Indeksa Nr.  | REACH Nr.        |             |
|             | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                 |              |                  |             |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                  |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 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                         |              |                  |             |
| 123-86-4    | n-butilacetāts                                                                                                                                                            |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 204-658-1                                                                                                                                                                 | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                                                                                 |              |                  |             |
|             | Ogļūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)                                                                                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 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                                                                       |              |                  |             |
| 1330-20-7   | ksilols                                                                                                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 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 |              |                  |             |
|             | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 919-857-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                                                                                               |              |                  |             |
| 108-65-6    | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                                                                                              |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 203-603-9                                                                                                                                                                 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 100-41-4    | etilbenzols                                                                                                                                                               |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 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                                                                                                   |              |                  |             |
|             | Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 918-668-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411                                                                              |              |                  |             |
| 147900-93-4 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine                                                                                                                |              |                  | < 1 %       |
|             |                                                                                                                                                                           |              | 01-2119971821-33 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411                                                                                             |              |                  |             |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                                                            |              |                  | < 1 %       |
|             | 288-315-1                                                                                                                                                                 |              | 01-2119974148-28 |             |
|             | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 2; H318 H317 H373                                                                                                                      |              |                  |             |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                                                              |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 205-250-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119524678-29 |             |
|             | Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H412                                                                                             |              |                  |             |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 4 / 20-st

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.     | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                        | Daļa        |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                            |             |
|             | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                         | 20 - < 25 % |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 4300 mg/kg      |             |
| 123-86-4    | 204-658-1 | n-butylacetāts                                                                                                                                   | 5 - < 10 %  |
|             |           | ieelpojams: LC50 = > 21 mg/l (tvaiki); ieelpojams: LC50 = >21 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = > 14112 mg/kg; orāls: LD50 = 10760 mg/kg |             |
|             | 919-446-0 | Oglūdeņraži, C9-C12, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, aromātisko vielu (2-25%)                                                                    | 5 - < 10 %  |
|             |           | dermāls: LD50 = >3400 mg/kg; orāls: LD50 = >15000 mg/kg                                                                                          |             |
| 1330-20-7   | 215-535-7 | ksilols                                                                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 10-20 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 2000 mg/kg; orāls: LD50 = 8700 mg/kg     |             |
|             | 919-857-5 | Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie                                                                              | 1 - < 5 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 5000 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                  |             |
| 108-65-6    | 203-603-9 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                                                                     | 1 - < 5 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 35,7 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 8500 mg/kg                                                     |             |
| 100-41-4    | 202-849-4 | etilbenzols                                                                                                                                      | 1 - < 5 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = 17,2 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 15400 mg/kg; orāls: LD50 = 3500 mg/kg     |             |
|             | 918-668-5 | Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts                                             | 1 - < 5 %   |
|             |           | ieelpojams: LC50 = >6193 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >3160 mg/kg; orāls: LD50 = 3492 mg/kg                                                    |             |
| 147900-93-4 |           | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine                                                                                       | < 1 %       |
|             |           | orāls: LD50 = > 1570 mg/kg                                                                                                                       |             |
| 85711-55-3  | 288-315-1 | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine                                                                                                   | < 1 %       |
|             |           | orāls: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                                                       |             |
| 136-52-7    | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                                                                                                                     | < 0,1 %     |
|             |           | dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 3129 mg/kg                                                                                            |             |

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

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

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

Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

###### Ja ieelpots

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

###### Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Nomazgāt ar lielu ūdens/Ziepēm daudzumu.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskā 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 gadījumā vērsieties pie ārsta.

###### Ja norīts

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 5 / 20-st

Nekavējoties izsauciet ārstu.

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**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni savāciet atsevišķi.

Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

##### **Vispārīgā informācija**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

##### **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 pasākumi un materiāli**

##### **Aizturei**

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

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

##### **Tīrīšanai**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Neskalojiet ar ūdeni.

##### **Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļu 7

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 6 / 20-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**

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**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ izplatās grīdas līmenī.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

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.

Uzglabāt sausu.

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

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabājiet kopā ar: Oksidācijas līdzeklis. Stipra skābe, stipri sārmī

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

Pretkorozijas krāsas

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 7 / 20-st

### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                                                       | ml/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|
| 108-65-6   | 2-Metoksi-1-metiletilacetāts; propilēnglikola monometilētera acetāts                                                            | 50    | 275   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                 | 100   | 550   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 123-86-4   | Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)                                                                                        | 50    | 241   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                 | 150   | 723   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 100-41-4   | Etilbenzols                                                                                                                     | 100   | 442   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                 | 200   | 884   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |
| 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 ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns) |       | 200   |         | AER (8 h)                 |       |
|            |                                                                                                                                 |       | 300   |         | Īslaicīgi (15 min)        |       |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 8 / 20-st

#### DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr.                       | Nosaukums                                                                     |                   |            |                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| DNEL tips                     |                                                                               | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme    | Vērtība                       |
|                               | 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>         |
| 123-86-4                      | n-butilacetāts                                                                |                   |            |                               |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                               | ieelpojams        | sistēmisks | 48 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                               | ieelpojams        | sistēmisks | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa |                                                                               | ieelpojams        | vietējs    | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      |                                                                               | ieelpojams        | vietējs    | 600 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                               | ieelpojams        | sistēmisks | 12 mg/m <sup>3</sup>          |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                               | ieelpojams        | sistēmisks | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   |                                                                               | ieelpojams        | vietējs    | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Patērētājs DNEL, akūts        |                                                                               | ieelpojams        | vietējs    | 300 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  |
| 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>        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 9 / 20-st

|                               |                                                                                                      |            |                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|                               | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie                                   |            |                                 |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls                                                                                                | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 208 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 871 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 185 mg/m³                       |
| 108-65-6                      | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                         |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 153,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      | ieelpojams                                                                                           | vietējs    | 550 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 275 mg/m³                       |
| 100-41-4                      | etilbenzols                                                                                          |            |                                 |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 77 mg/m³                        |
| Darba ņēmējs DNEL, akūts      | ieelpojams                                                                                           | vietējs    | 293 mg/m³                       |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 180 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 15 mg/m³                        |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls                                                                                                | sistēmisks | 1,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā   |
| ,                             |                                                                                                      |            |                                 |
|                               | Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts |            |                                 |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | orāls                                                                                                | sistēmisks | 11 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 25 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | dermāls                                                                                              | sistēmisks | 11 mg/kg ķermeņa svara/dienā    |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 150 mg/m³                       |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa   | ieelpojams                                                                                           | sistēmisks | 32 mg/m³                        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 10 / 20-st

#### PNEC vērtības

| CAS Nr.                                        | Nosaukums                                |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Vides joma                                     |                                          | Vērtība      |
|                                                | 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   |
| 123-86-4                                       | n-butilacetāts                           |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,18 mg/l    |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,018 mg/l   |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 0,981 mg/kg  |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 0,0981 mg/kg |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 35,6 mg/l    |
| Augsne                                         |                                          | 0,0903 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  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 6,58 mg/l    |
| Augsne                                         |                                          | 2,31 mg/kg   |
| 108-65-6                                       | 2-metoksi-1-metiletilacetāts             |              |
| Saldūdens                                      |                                          | 0,635 mg/l   |
| Jūras ūdens                                    |                                          | 0,0635 mg/l  |
| Nosēdumi saldūdenī                             |                                          | 3,29 mg/kg   |
| Nosēdumi jūrā                                  |                                          | 0,329 mg/kg  |
| Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās |                                          | 100 mg/l     |
| Augsne                                         |                                          | 0,29 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



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 11 / 20-st

#### 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:

Butila gumija iesūkšanās laiks:

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

Aizsargcimdi ir jānomaina uzreiz, kad parādās pirmās nolietojšanas pazīmes.

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

##### Ādas aizsardzība

Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru.

gāzes filtrēšanas iekārta (EN 141), Filtra materiāls/medijs: A/P2

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                     |                                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Agregātstāvoklis:                                                                   | Šķidr                                                            |                 |
| Krāsa:                                                                              | melns                                                            |                 |
| Smarža:                                                                             | raksturīgi                                                       |                 |
| Smaržas sliekšnis:                                                                  | nav noteikts                                                     |                 |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   |                                                                  | nav noteikts    |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: |                                                                  | 124 °C          |
| Uzliesmojamība:                                                                     |                                                                  | nav piemērojams |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         |                                                                  | 1,0 tilp. %     |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          |                                                                  | 7,0 tilp. %     |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          |                                                                  | 24 °C           |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       |                                                                  | 210 °C          |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            |                                                                  | nav noteikts    |
| pH:                                                                                 |                                                                  | nav piemērojams |
| 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-oktānols-ūdens):                                          |                                                                  | nav noteikts    |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C)                                                       |                                                                  | 6,0 hPa         |
| Blīvums (pie 20 °C):                                                                |                                                                  | 1,16-1,20 g/cm³ |
| Relatīvais tvaika blīvums:                                                          |                                                                  | nav noteikts    |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 12 / 20-st

#### 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 atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

44,6 %

Cietu daļiņu saturs:

53-57 %

Sublimācijas temperatūra:

nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

1800-2500 mPa·s

(pie 20 °C)

##### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

#### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

##### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

##### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

##### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

##### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas.

##### 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; 2000 mg/kg; ATE (ādu) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) &gt; 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) &gt; 5 mg/l

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 13 / 20-st

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                                                            |               |           |        |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Ekspozīcijas ceļš                                                                                    | Deva          | Sugas     | Avots  | Metode |
|           | 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 putekļi/migla                                                                              | ATE           | 1,5 mg/l  |        |        |
| 123-86-4  | n-butilacetāts                                                                                       |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                                            | LD50<br>mg/kg | 10760     | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | > 14112   | Trusis |        |
|           | ieelpojot tvaiki                                                                                     | LC50          | > 21 mg/l | Žurka  |        |
|           | ieelpojot (4 h) putekļi/migla                                                                        | LC50          | >21 mg/l  | Žurka  |        |
|           | 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  |        |
| 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 putekļi/migla                                                                              | ATE           | 1,5 mg/l  |        |        |
|           | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, ciklēni, <2% aromātiskie                                   |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | > 5000    | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                                               | LC50          | 5000 mg/l | Žurka  |        |
| 108-65-6  | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                                         |               |           |        |        |
|           | caur muti                                                                                            | LD50<br>mg/kg | 8500      | Žurka  |        |
|           | ādu                                                                                                  | LD50<br>mg/kg | >5000     | Trusis |        |
|           | ieelpojot (4 h) tvaiki                                                                               | LC50          | 35,7 mg/l | Žurka  |        |
| 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 putekļi/migla                                                                              | ATE           | 1,5 mg/l  |        |        |
|           | Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts |               |           |        |        |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 14 / 20-st

|             |                                                            |               |        |        |  |  |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--|--|
|             | caur muti                                                  | LD50<br>mg/kg | 3492   | Žurka  |  |  |
|             | ādu                                                        | LD50<br>mg/kg | >3160  | Trusis |  |  |
|             | ieelpojot tvaiki                                           | LC50<br>mg/l  | >6193  | Žurka  |  |  |
| 147900-93-4 | Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine |               |        |        |  |  |
|             | caur muti                                                  | LD50<br>mg/kg | > 1570 | Žurka  |  |  |
| 85711-55-3  | Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             |               |        |        |  |  |
|             | caur muti                                                  | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žurka  |  |  |
| 136-52-7    | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)                               |               |        |        |  |  |
|             | caur muti                                                  | LD50<br>mg/kg | 3129   | Žurka  |  |  |
|             | ādu                                                        | LD50<br>mg/kg | >2000  | Žurka  |  |  |

#### Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

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

#### Sensibilizējoša iedarbība

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine; Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

#### 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 elpceļu kairinājumu. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (reaction mass of ethylbenzene and xylene; 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 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 15 / 20-st

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                                     |           |           |       |                                          |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------------------------------|--------|
|           | Ūdens toksicitāte                                                             | Deva      | [h]   [d] | Sugas | Avots                                    | Metode |
| 123-86-4  | n-butilacetāts                                                                |           |           |       |                                          |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50      | 18 mg/l   | 96 h  | Melnā platgalve                          |        |
|           | Akūta alģu toksicitāte                                                        | ErC50     | 397 mg/l  | 72 h  | Selenastrum capricornutum                |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50      | 44 mg/l   | 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 alģu toksicitāte                                                        | ErC50     | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata          |        |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EL50 mg/l | 10-22     | 48 h  | Daphnia magna (lielā ūdensblusa)         |        |
| 1330-20-7 | ksilols                                                                       |           |           |       |                                          |        |
|           | Akūtā toksicitāte zivīm                                                       | LC50      | 86 mg/l   | 96 h  | Leuciscus idus (šķaunacis)               |        |
|           | Akūta alģu 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  | zivs                                     | GESTIS |
|           | Akūta alģu toksicitāte                                                        | ErC50     | 5 mg/l    | 72 h  | alģe                                     | GESTIS |
|           | Akūta toksicitāte crustacea                                                   | EC50 mg/l | 4,75      | 48 h  |                                          | GESTIS |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

| CAS Nr.  | Nosaukums                                                                     |         |    |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|
|          | Metode                                                                        | Vērtība | d  | Avots |
|          | Vērtēšanu                                                                     |         |    |       |
| 123-86-4 | n-butilacetāts                                                                |         |    |       |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                                 | 83%     | 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                                                    |         |    |       |
|          | Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie           |         |    |       |
|          |                                                                               | 80%     |    |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                     |         |    |       |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts                                                  |         |    |       |
|          | OECD 302 B                                                                    | >90 %   |    |       |
|          | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).                     |         |    |       |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 16 / 20-st

#### Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

| CAS Nr.  | Nosaukums                    | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 123-86-4 | n-butilacetāts               | 2,3     |
| 108-65-6 | 2-metoksi-1-metiletilacetāts | 0,56    |
| 100-41-4 | etilbenzols                  | 3,15    |

#### 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.

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

##### Izlietoto produktu atkritumu

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

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

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 1139

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

Šķīdums gruntēšanai

##### nosaukums:

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

3

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

III

##### Bīstamības marķējums:

3



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 17 / 20-st

Klasifikācijas kods: F1  
 Īpašie nosacījumi: 640E  
 Ierobežots daudzums (LQ): 5 L  
 Transporta kategorija: 3  
 Bīstamības numurs: 30  
 Tuneļa ierobežojuma kods: D/E  
**Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)**  
 E1

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

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



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

**Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)**  
 E1

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

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



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

**Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)**  
 E1  
 : Y344

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas šķidrās vielas

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 18 / 20-st

nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 28, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no 44,6 %

krāsām un lakām: 530 g/l

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

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

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

Piezīme Nacionālo ķīmikāliju aktā.

#### Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

Ūdens apdraudējuma kategorija 2 - kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

#### Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šajā maisījumā ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām vielām:

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

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### DINITROL 442 black

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 19 / 20-st

#### Saīsinājumi un akronīmi

Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums  
 Acute Tox: Akūts toksiskums  
 Asp. Tox: Bīstams ieelpojot  
 Skin Irrit: Kairinošs ādai  
 Eye Dam: Nopietni acu bojājumi  
 Eye Irrit: Acu kairinājums  
 Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu  
 Repr: Toksisks reproduktīvai sistēmai  
 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     |
|-------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Pamatojoties uz testa datiem |
| Skin Irrit. 2; H315     | Aprēķināšanas metode         |
| Eye Irrit. 2; H319      | Aprēķināšanas metode         |
| Skin Sens. 1; H317      | Aprēķināšanas metode         |
| STOT SE 3; H335         | Aprēķināšanas metode         |
| STOT RE 2; H373         | Aprēķināšanas metode         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Aprēķināšanas metode         |

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 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.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Pārskatīšanas datums: 20.11.2024

Materiāla numurs: 5115

Lappuse 20 / 20-st

uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

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

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