

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 1 / 12

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

UFI: 9YUS-F1QT-G00N-10XG

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Korroosionestoaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Valmistaja: DINOL GmbH  
Katu: Pyrmonter Strasse 76  
Postitoimipaikka: D-32676 Luegde  
Puhelin: + 49 (0) 5281 982980  
Sähköpostiosoite: msds@dinol.com  
Puhuteltava henkilö: Labor  
Tietoa antavia toimiala: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

##### Toimittaja

Valmistaja: Telko OY  
Postilokero: P.O. Box 120  
FIN-00038 Logica  
Puhelin: 00358 95217505  
Tietoa antavia toimiala: tutkimus ja kehitys

Telefax: 00358 95212728

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Poisoinformation Center Phone (maksuton): 0800 147 111/ Phone (normaalihintainen): 09 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Turvallausekkeet

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 2 / 12

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää calcium sulfonate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

### Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Oleelliset aineosat

| CAS-nro.    | Aineosat                                                              |            |                  | Pitoisuus   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|
|             | EG-nro.                                                               | Indeksinro | REACH-nro        |             |
|             | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                |            |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |            |                  | 45 - < 50 % |
|             | 918-481-9                                                             |            | 01-2119457273-39 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                     |            |                  |             |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                     |            |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 263-093-9                                                             |            | 01-2119488992-18 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                   |            |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   |            |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 919-857-5                                                             |            | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                  |            |                  |             |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                        |            |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 800-484-0                                                             |            | 01-2119976356-25 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411          |            |                  |             |
| 68526-86-3  | Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich                                       |            |                  | < 1 %       |
|             | 271-235-6                                                             |            | 01-2119454259-34 |             |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411                         |            |                  |             |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 3 / 12

### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro.    | EG-nro.   | Aineosat                                                                                                   | Pitoisuus   |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                         |             |
|             | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics                                      | 45 - < 50 % |
|             |           | hengitettynä: LC50 = >5000 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4  | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                          | 5 - < 10 %  |
|             |           | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100          |             |
|             | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                        | 5 - < 10 %  |
|             |           | ihon kautta: LD50 = >3000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg                                          |             |
| 154518-38-4 | 800-484-0 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                                                             | 1 - < 5 %   |
|             |           | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg                                          |             |

### Muut tiedot

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.  
Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.  
Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

#### Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

#### Ihokosketus

Kastuneet vaatteet vaihdettava.  
Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

#### Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

#### Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).  
Ei saa oksennuttaa.  
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.  
Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Hiiidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Vesihajasuihku alkoholinkestävä vaahto

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 4 / 12

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

#### **Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### **Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

##### **Pelastushenkilökunta**

Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### **Pidättämiseen**

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

##### **Puhdistamiseen**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

Ei saa huuhdella vedellä.

##### **Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

##### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 5 / 12

### Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei vaadita.

### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä |                |             |                                        |
|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|----------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    |                    | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                   |
| 61789-86-4                     | calcium sulfonate  |                |             |                                        |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                    | ihon kautta    | systeeminen | 3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä   |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                    | ihon kautta    | paikallinen | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>                |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | hengitettynä   | systeeminen | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | ihon kautta    | systeeminen | 1,667 mg/kg painokiloa kohti päivässä  |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | ihon kautta    | paikallinen | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>               |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                    | suun kautta    | systeeminen | 0,8333 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                    | hengitettynä   | systeeminen | 11,75 mg/m <sup>3</sup>                |

#### PNEC-arvot

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä |                 |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Ympäristönosa                                  |                    | Arvo            |
| 61789-86-4                                     | calcium sulfonate  |                 |
|                                                |                    |                 |
| Makea vesi                                     |                    | 1 mg/l          |
| Merivesi                                       |                    | 1 mg/l          |
| Makean veden sedimentti                        |                    | 226000000 mg/kg |
| Merisedimentti                                 |                    | 226000000 mg/kg |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                    | 16667 mg/kg     |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                    | 1000 mg/l       |
| Maaperä                                        |                    | 271000000 mg/kg |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 6 / 12

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (DIN EN 166)

#### Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374):

NBR (Nitrilikumi) - ( $> = 0,12$  mm), Tunkeutumisaika: 480 min.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Kulunut tuote vaihdettava!

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

#### Ihonsuojaus

Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

#### Hengityksensuojaus

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

kaasunsuodatusuojain (EN 141)., Suodatinaine/-väliaine: A

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|             |               |
|-------------|---------------|
| Olomuoto:   | Nestemäinen   |
| Väri:       | musta         |
| Haju:       | ominainen     |
| Hajukynnys: | ei määritetty |

#### Menetelmä

|                                                                |                    |           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | ei määritetty      |           |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 145 - 200 °C       |           |
| Syttyvyys:                                                     | ei sovellettavissa |           |
| Räjähdyksrajat (alempi):                                       | 0,6 til. %         |           |
| Räjähdyksrajat (ylempi):                                       | 7 til. %           |           |
| Leimahduspiste:                                                | 61 °C              | DIN 53213 |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | > 200 °C           |           |
| Hajoamislämpötila:                                             | ei määritetty      |           |
| pH-arvo:                                                       | ei määritetty      |           |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | ei määritetty      |           |
| Vesiliukoisuus:                                                | Ei sekoitettavissa |           |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                                  |                    |           |
| ei määritetty                                                  |                    |           |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:                             | ei määritetty      |           |
| Höyrynpaine:                                                   | 0,5 hPa            |           |
| (@ 20 °C)                                                      |                    |           |
| Tiheys (@ 20 °C):                                              | 0,84 - 0,88 g/cm³  | DIN 51757 |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | ei määritetty      |           |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       | ei sovellettavissa |           |

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

ei määritetty

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 7 / 12

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

ei määritelty

### Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus:

56,4 %

Kiinteiden aineiden määrä:

42 - 45 %

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

370 mPa·s

(@ 20 °C)

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 8 / 12

| CAS-nro.    | Aineosat                                                              |               |        |       |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|-----------|
|             | Altistumisreitti                                                      | Annos         | Laji   | Lähde | Menetelmä |
|             | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |               |        |       |           |
|             | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >5000  | Rotta |           |
|             | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >5000  | Kani  |           |
|             | hengitysteitse (4 h)<br>höyry                                         | LC50<br>mg/l  | >5000  | Rotta |           |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                     |               |        |       |           |
|             | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | 5000   | Rotta |           |
|             | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotta |           |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics   |               |        |       |           |
|             | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Rotta |           |
|             | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >3000  | Rotta |           |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                        |               |        |       |           |
|             | suun kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotta |           |
|             | ihon kautta                                                           | LD50<br>mg/kg | >2000  | Kani  |           |

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihosisäilyttävyysohjaus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sisältää calcium sulfonate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinvaarallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinvaarallinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 9 / 12

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Endokriiniset häiritsevät vaikutukset Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| CAS-nro. | Aineosat                                                              |           |           |                                      |       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------|-----------|
|          | Myrkyllisyys vesieliöille                                             | Dose      | [h]   [d] | Laji                                 | Lähde | Menetelmä |
|          | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |           |           |                                      |       |           |
|          | Välitön myrkyllisyys kalalle                                          | LC50 mg/l | > 1000    | 96 h Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) |       |           |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### Muut tiedot

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai

#### tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

#### virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero tai

#### tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 10 / 12

|                                                                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>                       | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>                                        | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>                                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>Merikuljetus (IMDG)</b>                                                         |                                                          |
| <b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>                       | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>                                        | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>                                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| Marine pollutant:                                                                  | no                                                       |
| <b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                             |                                                          |
| <b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>                       | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>                                        | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>                                                   | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b><u>14.5 Ympäristövaarat</u></b>                                                 |                                                          |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:                                                          | Ei                                                       |
| <b><u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u></b>                                |                                                          |
| ei sovellettavissa                                                                 |                                                          |
| <b><u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u></b>          |                                                          |
| ei sovellettavissa                                                                 |                                                          |
| <b>Muut tiedot</b>                                                                 |                                                          |
| Tansport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR). |                                                          |
| For other packaging untis different classification can apply.                      |                                                          |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

#### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 40, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja  
lakkojen VOC-päästörajoituksista: 56,44 %  
485,4 g/l

#### **Muut tiedot**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

#### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.  
1 - lievästi vedelle vaarallinen

Vesivaarallisuusluokka (D):

#### **Muut tiedot**

Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan: ei mitään

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 11 / 12

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 9,16.

### Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Liq: Syttyvä neste  
Asp. Tox: Aspiraatiovaara  
Skin Irrit: Ihoärsytys  
Eye Dam: Vakava silmävaurio  
Eye Irrit: Silmä-ärsytys  
Skin Sens: Ihon herkistyminen  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic: Krooninen vaara vesiympäristölle  
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%

### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu         | Luokitusmenettely |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Laskentamenettely |

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH208 Sisältää calcium sulfonate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2020/878.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK**

Muutettu viimeksi: 20.05.2025

Materiaali-nro: 20173

Sivu 12 / 12

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*