

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 1 / 17

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

#### 1.1 Tuotetunniste

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Maalit ja lakat

#### 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:

Poisson Information 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

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Hiilivedyt, C9, aromaattisia  
Butan-1-oli; n-butanoli  
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset <5% n-heksaani  
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Huomiosana: Vaara

##### Varoitusmerkit:



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 2 / 17

### Vaaralausekkeet

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                        |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                   |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                                             |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.              |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Turvalausekkeet

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P211      | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.                                                     |
| P251      | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.                                                                    |
| P260      | Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.                                                        |
| P280      | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.                                                      |
| P410+P412 | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.                                       |

### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

### Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



### Vaaralausekkeet

H222-H229-H318-H412

### Turvalausekkeet

P210-P211-P251-P280-P410+P412

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 3 / 17

### Oleelliset aineosat

| CAS-nro.    | Aineosat                                                                                                                                          |              |                  | Pitoisuus     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|             | EG-nro.                                                                                                                                           | Indeksinro   | REACH-nro        |               |
|             | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                                                                                                            |              |                  |               |
| 115-10-6    | dimetyylieetteri                                                                                                                                  |              |                  | 50 - < 75 %   |
|             | 204-065-8                                                                                                                                         | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 |               |
|             | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280                                                                                                         |              |                  |               |
| 128601-23-0 | Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                                                                                                      |              |                  | 10 - < 12,5 % |
|             | 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 EUH066                                               |              |                  |               |
| 71-36-3     | Butan-1-oli; n-butanoli                                                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 200-751-6                                                                                                                                         | 603-004-00-6 | 01-2119484630-38 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336                                        |              |                  |               |
|             | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani                                                                              |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 921-024-6                                                                                                                                         |              | 01-2119475514-35 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                                  |              |                  |               |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %    |
|             | 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 |              |                  |               |
| 100-41-4    | Etylibentseeni                                                                                                                                    |              |                  | < 2,5 %       |
|             | 202-849-4                                                                                                                                         | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35 |               |
|             | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412                                                   |              |                  |               |

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

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

| CAS-nro.    | EG-nro.   | Aineosat                                                                                                                                        | Pitoisuus     |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                                                              |               |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                                                                                                    | 10 - < 12,5 % |
|             |           | ihon kautta: LD50 = > 3160 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                              |               |
| 71-36-3     | 200-751-6 | Butan-1-oli; n-butanoli                                                                                                                         | 5 - < 10 %    |
|             |           | hengitettynä: LC50 = >17 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 3400 mg/kg; suun kautta: LD50 = 790 mg/kg                                  |               |
|             | 921-024-6 | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani                                                                            | 5 - < 10 %    |
|             |           | hengitettynä: LC50 = > 20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg                                      |               |
|             | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                        | 5 - < 10 %    |
|             |           | hengitettynä: LC50 = 20 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 4500 ppm (kaasut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 4300 mg/kg  |               |
| 100-41-4    | 202-849-4 | Etylibentseeni                                                                                                                                  | < 2,5 %       |
|             |           | hengitettynä: LC50 = 17,2 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 4500 ppm (kaasut); ihon kautta: LD50 = 15400 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3500 mg/kg |               |

### Muut tiedot

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 8550 Spray**

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 4 / 17

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

**Hengittäminen**

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua.

**Ihokosketus**

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, 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**

Pahoinvointi, Huimaus, Päänsärky.

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

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Sammutusjauhe, Vesisumu.

**Soveltumaton sammutusaine**

Suuravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

**Muut tiedot**

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**

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

**Pelastushenkilökunta**

Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 8550 Spray**

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 5 / 17

asianomaisille viranomaisille.

**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**

Huolehdyttävä 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**

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.  
Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.  
Vältä kaasun/höyryn/aerosolin hengittämistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Pakkausta ei saa sulkea ilmatiiviisti. Säilytettävä kuivana.  
Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suojattava lämmöltä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 6 / 17

### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm  | mg/m³ | k/cm³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|------|-------|-------|-----------|----------|
| 115-10-6 | Dimetyylieetteri   | 1000 | 2000  |       | 8 h       |          |
| 100-41-4 | Etyylibentseeni    | 50   | 220   |       | 8 h       |          |
|          |                    | 200  | 880   |       | 15 min    |          |
| 71-36-3  | n-Butanoli         | 50   | 150   |       | 8 h       |          |
|          |                    | 75   | 230   |       | 15 min    |          |

### Biologiset raja-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Parametri    | Raja-arvo  | Tutkimus-materiaali | Näytteenotto-ajankohta                                      |
|----------|--------------------|--------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| 100-41-4 | Etyylibentseeni    | mantelihappo | 5,2 mmol/l | Virtsan             | Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 7 / 17

### DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                                   | Altistumistapa | Vaikutukset                                 | Arvo |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|------|
| 128601-23-0                    | Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                         |                |                                             |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 150 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                          | systeeminen    | 25 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä    |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 32 mg/m <sup>3</sup>                        |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | ihon kautta                                                          | systeeminen    | 11 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä    |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta                                                          | systeeminen    | 11 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä    |      |
| 71-36-3                        | Butan-1-oli; n-butanoli                                              |                |                                             |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 310 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta                                                          | systeeminen    | 3,125 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 55 mg/m <sup>3</sup>                        |      |
|                                | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani |                |                                             |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 2035 mg/m <sup>3</sup>                      |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                          | systeeminen    | 773 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 608 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | ihon kautta                                                          | systeeminen    | 699 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta                                                          | systeeminen    | 699 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |      |
|                                | reaction mass of ethylbenzene and xylene                             |                |                                             |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 211 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 221 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Työntekijä DNEL, akuutti       | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 442 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta                                                          | systeeminen    | 180 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |      |
| Työntekijä DNEL, akuutti       | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 289 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta                                                          | systeeminen    | 1,6 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 14,8 mg/m <sup>3</sup>                      |      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 65,3 mg/m <sup>3</sup>                      |      |
| Kuluttaja DNEL, akuutti        | hengitettynä                                                         | systeeminen    | 260 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| Kuluttaja DNEL, akuutti        | hengitettynä                                                         | paikallinen    | 260 mg/m <sup>3</sup>                       |      |
| 100-41-4                       | Etyyliibentseeni                                                     |                |                                             |      |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 8 / 17

|                                |              |             |                                           |
|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------|
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 77 mg/m³                                  |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 293 mg/m³                                 |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta  | systeeminen | 180 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | hengitettynä | systeeminen | 15 mg/m³                                  |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  | suun kautta  | systeeminen | 1,6 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |

### PNEC-arvot

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä      |              |
|------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Ympäristöno                                    |                         | Arvo         |
| 71-36-3                                        | Butan-1-oli; n-butanoli |              |
| Makea vesi                                     |                         | 0,082 mg/l   |
| Merivesi                                       |                         | 0,0082 mg/l  |
| Makean veden sedimentti                        |                         | 0,178 mg/kg  |
| Merisedimentti                                 |                         | 0,0178 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                         | 2476 mg/l    |
| Maaperä                                        |                         | 0,015 mg/kg  |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene       |                         |              |
| Makea vesi                                     |                         | 0,327 mg/l   |
| Merivesi                                       |                         | 0,327 mg/l   |
| Makean veden sedimentti                        |                         | 12,64 mg/kg  |
| Merisedimentti                                 |                         | 12,64 mg/kg  |
| Maaperä                                        |                         | 2,31 mg/kg   |
| 100-41-4                                       | Etylibentseeni          |              |
| Makea vesi                                     |                         | 0,1 mg/l     |
| Merivesi                                       |                         | 0,01 mg/l    |
| Makean veden sedimentti                        |                         | 13,7 mg/kg   |
| Merisedimentti                                 |                         | 1,37 mg/kg   |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                         | 0,02 mg/kg   |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit |                         | 9,6 mg/l     |
| Maaperä                                        |                         | 2,68 mg/kg   |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### 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 (EN 166)



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 9 / 17

### Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374):

FKM (fluorikumi), Tunkeutumisaika:

PVA (polyvinyylialkoholi), Tunkeutumisaika:

NBR (Nitrilikumi), Tunkeutumisaika:

Butylikumi, Tunkeutumisaika:

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: A2/P3

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                |                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Olomuoto:                                                      | Aerosoli                                                                         |                    |
| Väri:                                                          | läpikuultava                                                                     |                    |
| Haju:                                                          | ominainen                                                                        |                    |
| Hajukynnys:                                                    | ei määriteltä                                                                    |                    |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     |                                                                                  | ei määriteltä      |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: |                                                                                  | ei sovellettavissa |
| Syttyvyys:                                                     |                                                                                  | ei sovellettavissa |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       |                                                                                  | 0,7 til. %         |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       |                                                                                  | 26,2 til. %        |
| Leimahduspiste:                                                |                                                                                  | ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila:                                         |                                                                                  | > 200 °C           |
| Hajoamislämpötila:                                             |                                                                                  | ei määriteltä      |
| pH-arvo:                                                       |                                                                                  | ei määriteltä      |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   |                                                                                  | ei määriteltä      |
| Vesiliukoisuus:                                                | Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen. |                    |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                                  |                                                                                  |                    |
| ei määriteltä                                                  |                                                                                  |                    |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:                             |                                                                                  | ei määriteltä      |
| Höyrynpaine:                                                   |                                                                                  | 4000 hPa           |
| (@ 20 °C)                                                      |                                                                                  |                    |
| Tiheys (@ 20 °C):                                              |                                                                                  | 0,8 g/cm³          |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    |                                                                                  | ei määriteltä      |

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

ei määriteltä

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

ei määriteltä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 8550 Spray**

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 10 / 17

**Muut turvallisuusominaisuudet**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Haihtumisnopeus:           | ei sovellettavissa |
| Liuottimen erittelykoe:    | ei määritelty      |
| Liuotinpitoisuus:          | 88,1 %             |
| Kiinteiden aineiden määrä: | 11,7 %             |
| Dynaaminen viskositeetti:  | ei määritelty      |

**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

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

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojaava lämmöltä. Syttymisvaara.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**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) 2282 mg/kg; ATE (ihon kautta) 5720 mg/kg; ATE (hengitysteitse kaasu) 19500 ppm

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 11 / 17

| CAS-nro.    | Aineosat                                                             |                   |       |        |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-----------|
|             | Altistumisreitti                                                     | Annos             | Laji  | Lähde  | Menetelmä |
| 128601-23-0 | Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                         |                   |       |        |           |
|             | suun kautta                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta |        |           |
|             | ihon kautta                                                          | LD50 > 3160 mg/kg | Kani  |        |           |
| 71-36-3     | Butan-1-oli; n-butanoli                                              |                   |       |        |           |
|             | suun kautta                                                          | LD50 790 mg/kg    | Rotta | GESTIS |           |
|             | ihon kautta                                                          | LD50 3400 mg/kg   | Kani  | GSETIS |           |
|             | hengitysteitse (4 h) pöly/sumu                                       | LC50 >17 mg/l     | Rotta |        |           |
|             | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani |                   |       |        |           |
|             | suun kautta                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta |        |           |
|             | ihon kautta                                                          | LD50 >2000 mg/kg  | Kani  |        |           |
|             | hengitysteitse (4 h) höyry                                           | LC50 > 20 mg/l    | Rotta |        |           |
|             | reaction mass of ethylbenzene and xylene                             |                   |       |        |           |
|             | suun kautta                                                          | LD50 4300 mg/kg   | Rotta |        |           |
|             | ihon kautta                                                          | LD50 > 2000 mg/kg | Kani  |        |           |
|             | hengitysteitse (4 h) höyry                                           | LC50 20 mg/l      | Rotta |        |           |
|             | hengitysteitse kaasu                                                 | ATE 4500 ppm      |       |        |           |
| 100-41-4    | Etyyliibentseeni                                                     |                   |       |        |           |
|             | suun kautta                                                          | LD50 3500 mg/kg   | Rotta | GESTIS |           |
|             | ihon kautta                                                          | LD50 15400 mg/kg  | Kani  | GESTIS |           |
|             | hengitysteitse (4 h) höyry                                           | LC50 17,2 mg/l    | Rotta |        |           |
|             | hengitysteitse kaasu                                                 | ATE 4500 ppm      |       |        |           |

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Hiilivedyt, C9, aromaattisia; Butan-1-oli; n-butanoli)  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Hiilivedyt, C9, aromaattisia; Butan-1-oli; n-butanoli; Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani)

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 12 / 17

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| CAS-nro.    | Aineosat                                                             |               |           |      |                                 |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------|-----------|
|             | Myrkyllisyys vesieliöille                                            | Dose          | [h]   [d] | Laji | Lähde                           | Menetelmä |
| 128601-23-0 | Hiilivedyt, C9, aromaattisia                                         |               |           |      |                                 |           |
|             | Välitön myrkyllisyys kalalle                                         | LC50 mg/l     | 1 - 10    | 96 h |                                 |           |
| 71-36-3     | Butan-1-oli; n-butanoli                                              |               |           |      |                                 |           |
|             | Välitön myrkyllisyys kalalle                                         | LC50 mg/l     | 1740      | 96 h | Paksupäänaarmu                  |           |
|             | Välitön myrkyllisyys leville                                         | ErC50 mg/l    | >500      | 72 h | Scenedesmus subspicatus         |           |
|             | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                     | EC50 mg/l     | 1980      | 48 h |                                 | GESTIS    |
|             | Välitön myrkyllisyys bakteereille                                    | EC50 mg/l ( ) | 2250      |      | Pseudomonas putida              | 16 h      |
|             | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani |               |           |      |                                 |           |
|             | Välitön myrkyllisyys kalalle                                         | LC50 mg/l     | 10-100    | 96 h | Paksupäänaarmu                  |           |
|             | Välitön myrkyllisyys leville                                         | ErC50 mg/l    | 30-100    | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata |           |
|             | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                                     | EC50 mg/l     | > 1 - 10  | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu)      |           |
|             | Myrkyllisyys kalalle                                                 | NOEC mg/l     | 2,045     | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) |           |
|             | Myrkyllisyys äyriäisille                                             | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d | Daphnia magna (vesikirppu)      |           |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

| CAS-nro. | Aineosat                                                             |      |    |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------|----|-------|
|          | Menetelmä                                                            | Arvo | d  | Lähde |
|          | Arviointi                                                            |      |    |       |
|          | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani |      |    |       |
|          | OECD 301F                                                            | 98%  | 28 |       |
|          | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).                        |      |    |       |

### 12.3 Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 13 / 17

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat                                                             | Log Pow |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 115-10-6 | dimetyylieetteri                                                     | 0,1     |
| 71-36-3  | Butan-1-oli; n-butanoli                                              | 0,88    |
|          | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset <5% n-heksaani | 3,4-5,2 |
| 100-41-4 | Etylibentseeni                                                       | 3,15    |

### 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

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150104 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); metallipakkaukset

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai

UN 1950

#### tunnistenumero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

AEROSOLIT

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

2

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 14 / 17

### 14.4 Pakkausryhmä:

Merkinnät:

-

2.1



Luokitustunnus:

5F

Erityismääräykset:

190 327 344 625

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Vapautettu määrä:

E0

Kuljetuskategoria:

2

Tunnelirajoitus:

D

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero tai

UN 1950

#### tunnistenumero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

AEROSOLS

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

2.1

#### 14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

2.1



Marine pollutant:

no

Erityismääräykset:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Rajoitettu määrä (LQ):

1000 mL

Vapautettu määrä:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 YK-numero tai

UN 1950

#### tunnistenumero:

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

AEROSOLS

#### virallinen nimi:

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

2.1

#### 14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

2.1



Erityismääräykset:

A145 A167 A802

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

Passenger LQ:

Y203

Vapautettu määrä:

E0

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

203

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

75 kg

Pakkausohjeet (rahtikone):

203

Maksimimäärä (rahtikone):

150 kg

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Paineenalaiset kaasut

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 15 / 17

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

#### Muut tiedot

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

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

Segregation Code:

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

### 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 40, Merkintä 75

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista: 88,14 % (661,9 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.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

##### Muut tiedot

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

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Hiilivedyt, C9, aromaattisia

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset &lt;5% n-heksaani

### KOHTA 16: Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## DINITROL 8550 Spray

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 16 / 17

### Lyhenteet ja akronyymit

Flam. Gas: Syttyvät kaasut  
Aerosol: Aerosolit  
Press. Gas (Liq.): Nesteytetty kaasu  
Flam. Liq: Syttyvä neste  
Acute Tox: Välitön myrkyllisyys  
Asp. Tox: Aspiraatiovaara  
Skin Irrit: Ihoärsytys  
Eye Dam: Vakava silmävaurio  
Eye Irrit: Silmä-ärsytys  
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
Aquatic Chronic: Crooninen 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          |
|-------------------------|----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Testitietojen perusteella  |
| Skin Irrit. 2; H315     | Siirtoperiaate "Aerosolit" |
| Eye Dam. 1; H318        | Siirtoperiaate "Aerosolit" |
| STOT SE 3; H335         | Siirtoperiaate "Aerosolit" |
| STOT SE 3; H336         | Siirtoperiaate "Aerosolit" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely          |

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

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DINITROL 8550 Spray**

Muutettu viimeksi: 31.10.2023

Materiaali-nro: 34009

Sivu 17 / 17

Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, 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.

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