

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 1 / 13-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

DINITROL RC 900 Spray

UFI:

XTF6-KM32-J20N-AKE7

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

korrosioonikaitse kate

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: DINOL GmbH

Tänav: Pyrmonter Strasse 76

Koht: D-32676 Luegde

Telefon: + 49 (0) 5281 982980

Faks: + 49 (0) 5281 9829860

E-post: msds@dinol.com

Kontaktisik: Labor

Teavet annab: msds@dinol.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon

1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 2 / 13-st

Eemaldada kontaktläätseid, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P403+P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

### Teatud toodete erandlik märgistamine

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

### Lisanõuanne

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

### Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide:

Ettevaatust

Tunnussõna:



### Ohulaused

H222-H229

### Hoiatuslaused

P210-P211-P251-P410+P412

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Asjakohased koostisosad

| CASi nr  | Nimetus                                                                                                          |              |                  | Osa         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | EÜ nr                                                                                                            | Indeksi nr   | REACH nr         |             |
|          | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)                                                                      |              |                  |             |
| 115-10-6 | Dimetüüleeter                                                                                                    |              |                  | 45 - < 50 % |
|          | 204-065-8                                                                                                        |              | 01-2119472128-37 |             |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                            |              |                  |             |
| 67-64-1  | atsetoon; propaan-2-oon; propanoon                                                                               |              |                  | 20 - < 25 % |
|          | 200-662-2                                                                                                        | 606-001-00-8 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                     |              |                  |             |
| 107-98-2 | 1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter                                                           |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-539-1                                                                                                        | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                                                                               |              |                  |             |
| 67-63-0  | propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool                                                                   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-661-7                                                                                                        | 603-117-00-0 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                            |              |                  |             |
| 108-65-6 | 2-metoksü-1-metüületüülsetaat                                                                                    |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-603-9                                                                                                        | 607-195-00-7 |                  |             |
|          | Flam. Liq. 3; H226                                                                                               |              |                  |             |
| 64-18-6  | sipelghape ... %                                                                                                 |              |                  | < 1 %       |
|          | 200-579-1                                                                                                        | 607-001-00-0 | 01-2119491174-37 |             |
|          | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 |              |                  |             |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 3 / 13-st

#### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr  | EÜ nr     | Nimetus                                                                                                                                                                                                 | Osa         |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|          |           | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused                                                                                                                                      |             |
| 115-10-6 | 204-065-8 | Dimetüüleeter                                                                                                                                                                                           | 45 - < 50 % |
|          |           | inhalatsiooniline: LC50 = 308 mg/l (aur)                                                                                                                                                                |             |
| 67-64-1  | 200-662-2 | atsetoon; propaan-2-oon; propanoon                                                                                                                                                                      | 20 - < 25 % |
|          |           | inhalatsiooniline: LC50 = 76 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 20000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5800 mg/kg                                                                                                      |             |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter                                                                                                                                                  | 5 - < 10 %  |
|          |           | dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                             |             |
| 108-65-6 | 203-603-9 | 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                                                                                                                                                          | 5 - < 10 %  |
|          |           | dermaalne: LD50 = 7500 mg/kg; oraalne: LD50 = 8532 mg/kg                                                                                                                                                |             |
| 64-18-6  | 200-579-1 | sipelghape ... %                                                                                                                                                                                        | < 1 %       |
|          |           | inhalatsiooniline: ATE = 700 ppm (gaasid); oraalne: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |             |

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldine teave

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

###### Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

###### Kokkupuutel nahaga

Vahetada saastunud riided.

Pesta rohke veega/Seep.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

###### Silma sattumisel

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

###### Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

Kutsuda viivitamatult arst.

Panna kannatanu lamavas asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Iiveldus, Uimasus, Peavalu.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO2), Kustutuspulber, Veeudu.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 4 / 13-st

#### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

#### 5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Ohtlikud laguproduktid: Pikaajalisel toimet tõsise tervisekahjustuse oht.

Plahvatus- ja põlemisgaase mitte sissehingata. Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

#### 5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

##### Päästetöötajad

Täpsemad tehnilised andmed vt. SDS 8. jagu.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Tõkestamiseks

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### Puhastamiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada.

Mitte loputada veega.

##### Muu teave

Teave puudub.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Vältida staatilise elektri teket.

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 5 / 13-st

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!  
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.  
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Määratud, kemikaalist läbiimbunud riietus koheselt seljast võtta.  
Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.  
Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Hoida pakend kuivana.  
Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Hoida jahedas ja kuivas. Hoida päikesevalguse eest.

#### 7.3. Eriksutus

Teave puudub.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr  | Aine                                                                                                      | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 107-98-2 | 1-Metoksü-2-propanool<br>(propüleenglükoolmonometüüleeter,<br>O-metüülpropüleenglükool)                   | 100  | 375               |                   | 8 h        |         |
|          |                                                                                                           | 150  | 568               |                   | 15 min     |         |
| 67-64-1  | Atsetoon (2-propanoon)                                                                                    | 500  | 1210              |                   | 8 h        |         |
| 115-10-6 | Dimetüüleeter                                                                                             | 1000 | 1920              |                   | 8 h        |         |
| 67-63-0  | Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)                                                             | 150  | 350               |                   | 8 h        |         |
|          |                                                                                                           | 250  | 600               |                   | 15 min     |         |
| 64-18-6  | Metaanhape (sipelghape)                                                                                   | 5    | 9                 |                   | 8 h        |         |
| 108-65-6 | Metoksüpropüülatsetaat<br>(propüleenglükoolmonometüüleeteratsetaat,<br>O-atsüül-O-metüülpropüleenglükool) | 50   | 275               |                   | 8 h        |         |
|          |                                                                                                           | 100  | 550               |                   | 15 min     |         |

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine



##### Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon.  
Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.  
Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad,

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 6 / 13-st

tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (EN 166)

##### Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid (EN ISO 374):

FKM (fluorkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

NBR (Nitriilkummi) kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): 480 min.

Kindamaterjali paksus : &gt; 0,12 mm

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Kulumise korral asendada!

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

##### Naha kaitse

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

##### Hingamisteede kaitse

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit.

gaaside filtreerimisese (EN 141), Filtrimaterjal: A/P2 / AX

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                |                                                                  |                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Agregaatolek:                                  | Aerosool                                                         |                   |
| Värvus:                                        | merevaiguvärvi                                                   |                   |
| Lõhn:                                          | iseloomulik                                                      |                   |
| Lõhnalävi:                                     | määramata                                                        |                   |
| Sulamis-/külmumispunkt:                        |                                                                  | määramata         |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: |                                                                  | 82 °C             |
| Süttivus:                                      |                                                                  | ei ole rakendatav |
| Alumine plahvatuspiir:                         |                                                                  | 2,6 mahu%         |
| Ülemine plahvatuspiir:                         |                                                                  | 18,6 mahu%        |
| Leekpunkt:                                     |                                                                  | ei ole rakendatav |
| Isesüttimistemperatuur:                        |                                                                  | 235 °C            |
| Lagunemistemperatuur:                          |                                                                  | määramata         |
| pH-väärtus:                                    |                                                                  | määramata         |
| Kinemaatiline viskoossus:                      |                                                                  | määramata         |
| Lahustuvus vees:                               | Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu. |                   |
| Lahustuvus teistes lahustites                  |                                                                  | määramata         |
| N-oktaanool/vesi jaotustegur:                  |                                                                  | määramata         |
| Aururõhk:                                      |                                                                  | 5200 hPa          |
| (20 °C juures)                                 |                                                                  |                   |
| Tihedus (20 °C juures):                        |                                                                  | 1,0 g/cm³         |
| Auru suhteline tihedus:                        |                                                                  | määramata         |

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 7 / 13-st

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| tahke:       | ei ole rakendatav |
| gaasiline:   | ei ole rakendatav |
| Oksüdeerivus |                   |
| määramata    |                   |

#### Muud ohutuse näitajad

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Suhteline aurumiskiirus: | määramata |
| Lahusti sisaldus:        | 64,51 %   |
| Tahke aine sisaldus:     | 1,5%      |
| Dünaamiline viskoossus:  | määramata |

#### Lisateave

Teave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Tuleoht.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel gaas) &gt; 50000 ppm

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 8 / 13-st

| CASi nr  | Nimetus                                                |            |          |         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|----------|---------|--------|
|          | Kokkupuute viis                                        | Doos       | Liigid   | Allikas | Meetod |
| 115-10-6 | Dimetüüleeter                                          |            |          |         |        |
|          | sissehingamisel (4 h) aur                              | LC50       | 308 mg/l | Rott    |        |
| 67-64-1  | atsetoon; propaan-2-oon; propanoon                     |            |          |         |        |
|          | suukaudne                                              | LD50 mg/kg | 5800     | Rott    | RTECS  |
|          | nahakaudne                                             | LD50 mg/kg | 20000    | Küülik  | IUCLID |
|          | sissehingamisel (4 h) aur                              | LC50       | 76 mg/l  | Rott    |        |
| 107-98-2 | 1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter |            |          |         |        |
|          | suukaudne                                              | LD50 mg/kg | > 5000   | Rott    | IUCLID |
|          | nahakaudne                                             | LD50 mg/kg | >2000    | Küülik  |        |
| 108-65-6 | 2-metoksü-1-metüüleetülatsetaat                        |            |          |         |        |
|          | suukaudne                                              | LD50 mg/kg | 8532     | Rott    | RTECS  |
|          | nahakaudne                                             | LD50 mg/kg | 7500     | Küülik  |        |
| 64-18-6  | sipelghape ... %                                       |            |          |         |        |
|          | suukaudne                                              | ATE mg/kg  | 500      |         |        |
|          | sissehingamisel gaas                                   | ATE        | 700 ppm  |         |        |

#### Ärritavus ja söövitavus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (atsetoon; propaan-2-oon; propanoon)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Siseseretsioonisüsteemi kahjustaja Teave puudub.

#### Lisateave

Valmistise/segude enda kohta puuduvad andmed.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 9 / 13-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr  | Nimetus                                                |               |              |        |                           |        |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------|---------------------------|--------|
|          | Toksilisus veele                                       | Doos          | [h]   [d]    | Liigid | Allikas                   | Meetod |
| 67-64-1  | atsetoon; propaan-2-oon; propanoon                     |               |              |        |                           |        |
|          | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50<br>mg/l  | 5540         | 96 h   | Oncorhynchus mykiss       |        |
|          | Äge mürgisus crustacea                                 | EC50<br>mg/l  | 6100         | 48 h   | Daphnia magna             |        |
| 107-98-2 | 1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter |               |              |        |                           |        |
|          | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50<br>mg/l  | 4600 - 10000 | 96 h   | Leuciscus idus            | IUCLID |
|          | Äge mürgisus vetikatele                                | ErC50<br>mg/l | > 1000       | 72 h   | Selenastrum capricornutum |        |
|          | Äge mürgisus crustacea                                 | EC50<br>mg/l  | > 500        | 48 h   | Daphnia magna             | IUCLID |
| 108-65-6 | 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                         |               |              |        |                           |        |
|          | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50          | 161 mg/l     | 96 h   | Pimephales promelas       |        |
|          | Äge mürgisus crustacea                                 | EC50          | 408 mg/l     | 48 h   | Daphnia magna             |        |
| 64-18-6  | sipelghape ... %                                       |               |              |        |                           |        |
|          | Äge mürgisus kaladel                                   | LC50<br>mg/l  | 46 - 100     | 96 h   | Leuciscus idus            | IUCLID |
|          | Äge mürgisus vetikatele                                | ErC50         | 27 mg/l      | 72 h   | Desmodesmus subspicatus   |        |
|          | Äge mürgisus crustacea                                 | EC50<br>mg/l  | 34,2         | 48 h   | Daphnia magna             | IUCLID |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### Jaotustegur n-oktanool-veesi

| CASi nr  | Nimetus                                                | Log Pow |
|----------|--------------------------------------------------------|---------|
| 115-10-6 | Dimetüüleeter                                          | 0,1     |
| 67-64-1  | atsetoon; propaan-2-oon; propanoon                     | -0,24   |
| 107-98-2 | 1-metoksü-2-propanool, monopropüleenglükoolmetüüleeter | -0,437  |
| 108-65-6 | 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                         | 0,43    |
| 64-18-6  | sipelghape ... %                                       | -0,54   |

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 10 / 13-st

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Ärge segage muude jäätmetega.

Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):

#### Jäätmekood: reostatud pakend

150110 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid; ohtlikud jäätmed

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

#### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN1950

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

#### 14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Veokategooria:

2

Tunnelis liiklemise piirangud:

D

#### Muu asjakohane teave (Maismaaveod )

E0

### Mereveod (IMDG)

#### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1950

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

#### 14.4. Pakendigrupp:

-

Märgistus:

2.1



Meresaaastained:

no

Erinõuded:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Piiratud kogus (LQ):

1000 mL

Lubatud kogus:

E0

EmS:

F-D, S-U

### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN1950

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS, flammable

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

#### 14.4. Pakendigrupp:

-

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 11 / 13-st

Märgistus:

2.1



Erinõuded:

A145 A167 A802

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

203

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

75 kg

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

203

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

150 kg

**Muu asjakohane teave (Õhuveo)**

E0

: Y203

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Rõhu all olevad gaasid

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

#### Lisateave

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.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ

67,54 %

heitkoguste piiramise kohta:

675,4 g/l

Andmed, mis puudutavad direktiivi

P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

2012/18/EL (SEVESO III):

Lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta (määrus (EL) 2019/1148):

Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148: kõigist kahtlastest tehingutest ning märkimisväärsetest kaotustest ja vargustest tuleb teavitada asjakohast riiklikku kontaktpunkti.

##### Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest tööl.

##### Riiklikud õigusaktid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 12 / 13-st

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### Lisateave kohta

See segu sisaldab järgmisi väga ohtlikke aineid (SVHC), mis on vastavalt REACH artiklile 59 kantud kandidaatide loendisse: puudub

86163

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 8,9,15,16.

#### Lühendid ja akronüümid

Met. Corr: Metalli söövitav aine või segu

Flam. Gas: Tuleohtlikud gaasid

Aerosol: Aerosool

Liquefied gas

Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik

Acute Tox: Äge mürgisus

Skin Corr: Nahasöövitus

Eye Dam: Raske silmakahjustus

Eye Irrit: Silmade ärritus

STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

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

ATA: 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%

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon     | Klassifitseerimismeetod        |
|----------------------|--------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Testandmete põhjal             |
| Eye Irrit. 2; H319   | Seostamispõhimõte "Aerosoolid" |
| STOT SE 3; H336      | Seostamispõhimõte "Aerosoolid" |

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### DINITROL RC 900 Spray

Läbi vaadanud: 02.06.2025

Materjali number: 90900

Lehekülg 13 / 13-st

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| H314   | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.             |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                             |
| H319   | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                            |
| H331   | Sissehingamisel mürgine.                                       |
| H336   | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                      |
| EUH066 | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*