

# **Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## **DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 1 van 12

### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

#### **1.1. Productidentificatie**

DINITROL 81 Spray

UFI: SHYC-8MC0-800G-FTT2

#### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

#### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|                |                      |                                |
|----------------|----------------------|--------------------------------|
| Firma:         | DINOL GmbH           |                                |
| Weg:           | Pyrmonter Strasse 76 |                                |
| Plaats:        | D-32676 Luegde       |                                |
| Telefoon:      | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:        | msds@dinol.com       |                                |
| Contactperson: | Labor                |                                |
| Bereik:        | msds@dinol.com       |                                |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** National Poisons Information Center (NVIC) +31 (0)30-2748888

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### **2.2. Etiketteringselementen**

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



##### **Gevarenaanduidingen**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                       |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

##### **Voorzorgsmaatregelen**

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P251      | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                 |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.        |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                               |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 2 van 12

P405 Achter slot bewaren.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### Verdere aanwijzingen

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

### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen

H222-H229-H412

### Voorzorgsmaatregelen

P210-P251-P410+P412

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                     |              |                  | Hoeveelheid |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | EG-Nr.                                                                       | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                    |              |                  |             |
|          | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          |              |                  | 25 - < 50 % |
|          | 927-241-2                                                                    |              | 01-2119471843-32 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 |              |                  |             |
|          | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten   |              |                  | 25 - < 50 % |
|          | 919-857-5                                                                    |              | 01-2119463258-33 |             |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                  |              |                  |             |
| 74-98-6  | propaan                                                                      |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-827-9                                                                    |              | 01-2119486944-21 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 106-97-8 | n-butane                                                                     |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 203-448-7                                                                    |              | 01-2119474691-32 |             |
|          | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                      |              |                  |             |
| 75-28-5  | isobutaan                                                                    |              |                  | 5 - < 10 %  |
|          | 200-857-2                                                                    | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|          | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                       |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 3 van 12

### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                       | Hoeveelheid |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                            |             |
|         | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                            | 25 - < 50 % |
|         |           | inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 4951 mg/kg    |             |
|         | 919-857-5 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten                     | 25 - < 50 % |
|         |           | inhalatief: LC50 = >5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg |             |

### Bijkomend advies

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.  
Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.  
Met veel water/Zeepp wassen.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).  
Onmiddellijk arts consulteren.  
Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO2), Bluspoeder, Waternevel.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsprodukten: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.  
Explosie- en brandgassen niet inademen. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedied watersproeistraal inzetten.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 4 van 12

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevareng gebied watersproeistraal inzetten.  
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor de hulpdiensten**

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Voor reiniging**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.  
Niet met water naspoeien.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en

**DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 5 van 12

gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
De verpakking niet hermetisch sluiten. Verpakking droog houden.  
Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet vereist.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8 | n-Butaan         | 600               | 1430              |                   | TGG 8 uur | Privaat   |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                                           |                   |            |                       |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                     |                                                                            | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                |
|                               | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics        |                   |            |                       |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                                            | inhalatief        | systemisch | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                                            | dermaal           | systemisch | 208 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | inhalatief        | systemisch | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | dermaal           | systemisch | 125 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | oraal             | systemisch | 125 mg/kg lg/dag      |
|                               | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten |                   |            |                       |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                                            | dermaal           | systemisch | 208 mg/kg lg/dag      |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                                                            | inhalatief        | systemisch | 871 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | inhalatief        | systemisch | 185 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | dermaal           | systemisch | 125 mg/kg lg/dag      |
| Consument DNEL, lange termijn |                                                                            | oraal             | systemisch | 125 mg/kg lg/dag      |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 6 van 12

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming: niet vereist.  
Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Bescherming van de handen Aanbevolen materiaal:  
NBR (Nitrilrubber), dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,12 mm  
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.  
In geval van slijtage vervangen.  
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.  
gasfilterapparaat (EN 141)., Filtermateriaal/-medium: AX

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                                                                                                 |                |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                        | Aerosol                                                                                         |                |
| Kleur:                                    | gebroken wit                                                                                    |                |
| Geur:                                     | karakteristiek                                                                                  |                |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet bepaald                                                                                    |                |
|                                           |                                                                                                 | <b>Methode</b> |
| Smelpunt/vriespunt:                       | niet bepaald                                                                                    |                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | -42 °C                                                                                          |                |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing                                                                             |                |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 0,6 vol. %                                                                                      |                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 7,0 vol. %                                                                                      |                |
| Vlampunt:                                 | niet van toepassing                                                                             |                |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | > 200 °C                                                                                        |                |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald                                                                                    |                |
| pH:                                       | Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water. |                |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald                                                                                    |                |
| Wateroplosbaarheid:                       | praktisch onoplosbaar                                                                           |                |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                                                                                                 |                |
| niet bepaald                              |                                                                                                 |                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald                                                                                    |                |
| Dampspanning:                             | 3500 hPa                                                                                        |                |
| (bij 20 °C)                               |                                                                                                 |                |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                                                                           | DIN 51757      |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald                                                                                    |                |

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is: niet ontplofbaar.. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 7 van 12

gas: niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen: niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: 89,6 %

Vaststofgehalte: 7,9 %

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald

### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing gas) > 20000 ppm

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                                   |                  |        |      |         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|---------|
|         | Blootstellingsroute                                                        | Dosis            | Soort  | Bron | Methode |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics        |                  |        |      |         |
|         | oraal                                                                      | LD50 4951 mg/kg  | Rat    |      |         |
|         | dermaal                                                                    | LD50 5000 mg/kg  | Konijn |      |         |
|         | inademing (4 h) damp                                                       | LC50 4951 mg/l   | Rat    |      |         |
|         | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten |                  |        |      |         |
|         | oraal                                                                      | LD50 >5000 mg/kg | Rat    |      |         |
|         | dermaal                                                                    | LD50 >5000 mg/kg | Konijn |      |         |
|         | inademing (4 h) damp                                                       | LC50 >5000 mg/l  | Rat    |      |         |

**DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 8 van 12

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, <2% aromatics; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Endocrien storingspotentieel Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                                   |        |    |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
|         | Methode                                                                    | Waarde | d  | Bron |
|         | Beoordeling                                                                |        |    |      |
|         | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten |        |    |      |
|         | OESO 301F                                                                  | > 60 % | 28 |      |
|         | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).                  |        |    |      |

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr. | Stofnaam  | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 74-98-6 | propaan   | 2,36    |
| 75-28-5 | isobutaan | 2,8     |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 9 van 12

Er is geen informatie beschikbaar.

### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet met ander afval mengen.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1950                 |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 2                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | -                       |
| Etiketten:                                                                   | 2.1                     |



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Classificatiecode:         | 5F              |
| Bijzondere Bepalingen:     | 190 327 344 625 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L             |
| Toegelaten hoeveelheid:    | E0              |
| Transportcategorie:        | 2               |
| Code tunnelbeperking:      | D               |

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**  
E0

### Binnenscheepvaart (ADN)

|                                                                              |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1950                 |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 2                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | -                       |
| Etiketten:                                                                   | 2.1                     |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 10 van 12



Classificatiecode: 5F  
 Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E0

### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



Marine pollutant: no  
 Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G  
 Passenger:  
 Passenger LQ: Y203  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 203  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 203  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

### Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0  
 : Y203

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Gassen onder druk

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 81 Spray**

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 11 van 12

niet van toepassing

**Bijkomend advies**

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.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28, Vermelding 29, Vermelding 40, Vermelding 75

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Richtlijn 2004/42/EG over VOS in     | 89,55 %                   |
| verven en vernissen:                 | 632,2 g/l                 |
| Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU | P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN |

(SEVESO III):

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**

|                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Waterbedreigingsklasse (D): | 2 - waterbedreigend |
|-----------------------------|---------------------|

**Bijkomend advies**

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,15,16.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 81 Spray

Datum van herziening: 10.04.2025

Productcode: 21700

Pagina 12 van 12

### Afkortingen en acroniemen

Flam. Gas: Ontvlambare gassen  
Aerosol: Aerosol  
Compressed gas  
Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
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%

### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie           | Indelingsprocedure               |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Op basis van testgegevens        |
| STOT SE 3; H336         | Extrapolatieprincipe "Aerosolen" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure             |

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 31 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*