

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 1 van 19

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

#### 1.1. Productidentificatie

DINITROL 447 Black

UFI: MV3F-F0Y5-U008-EEH1

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

#### 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

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

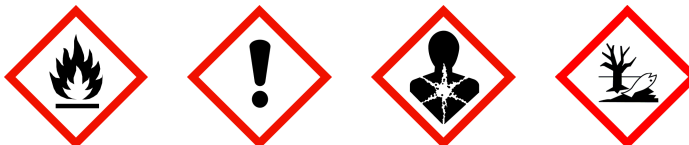
##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan  
 xyleen  
 pvnhars  
 Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



##### Gevarenaanduidingen

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 2 van 19

### Voorzorgsmaatregelen

- |           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260      | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                           |
| P280      | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.    |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met .                                                                            |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                      |

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen

H317

### Voorzorgsmaatregelen

P280

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 3 van 19

### Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.     | Stofnaam                                                                                                                                                                  |              |                  | Hoeveelheid |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.                                                                                                                                                                    | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                                                 |              |                  |             |
|             | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan                                                                                               |              |                  | 30 - < 35 % |
|             | 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                                                                          |              |                  |             |
| 1330-20-7   | xyleen                                                                                                                                                                    |              |                  | 10 - < 15 % |
|             | 215-535-7                                                                                                                                                                 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |              |                  |             |
| 8050-09-7   | pvnhars                                                                                                                                                                   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 232-475-7                                                                                                                                                                 | 650-015-00-7 | 01-2119480418-32 |             |
|             | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 141-78-6    | ethylacetaat                                                                                                                                                              |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 205-500-4                                                                                                                                                                 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                                              |              |                  |             |
|             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 927-241-2                                                                                                                                                                 |              | 01-2119471843-32 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412                                                                                              |              |                  |             |
| 25085-50-1  | Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol                                                                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                        |              |                  |             |
| 128601-23-0 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                                                                                                                            |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 918-668-5                                                                                                                                                                 |              | 01-2119455851-35 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066                                                                       |              |                  |             |
| 64-17-5     | Ethanol                                                                                                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 200-578-6                                                                                                                                                                 |              | 01-2119457610-43 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                                                     |              |                  |             |
| 7779-90-0   | trizinkbis(orthofosfaat)                                                                                                                                                  |              |                  | < 1 %       |
|             | 231-944-3                                                                                                                                                                 | 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 |             |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                                                             |              |                  |             |

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 4 van 19

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

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                          | Hoeveelheid |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                               |             |
|             | 921-024-6 | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan                                                                       | 30 - < 35 % |
|             |           | inhalatief: LC50 = > 20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg                                                    |             |
| 1330-20-7   | 215-535-7 | xyleen                                                                                                                                            | 10 - < 15 % |
|             |           | inhalatief: LC50 = 10-20 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 8700 mg/kg |             |
| 8050-09-7   | 232-475-7 | pvnhars                                                                                                                                           | 5 - < 10 %  |
|             |           | dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2800 mg/kg                                                                                             |             |
| 141-78-6    | 205-500-4 | ethylacetaat                                                                                                                                      | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalatief: LC50 = 50 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5620 mg/kg                                                       |             |
|             | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                               | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 4951 mg/kg                                                       |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|             |           | dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                          |             |
| 64-17-5     | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                                                           | 1 - < 5 %   |
|             |           | inhalatief: LC50 = > 50 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                    |             |
| 7779-90-0   | 231-944-3 | trizinkbis(orthofosfaat)                                                                                                                          | < 1 %       |
|             |           | inhalatief: LC50 = > 5,7 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1        |             |

### Bijkomend advies

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

#### Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 5 van 19

**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 (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Waternevel.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Vorming van: Koolmonoxide

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied 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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Voor de hulpdiensten**

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Bij het uitreden 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 naspoelen.

**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**

**DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 6 van 19

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

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.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
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.  
Verpakking droog houden.  
Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

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

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Sterke zuren, sterke basen

**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 |
|------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 64-17-5    | Ethanol                       | 137               | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|            |                               | 1000              | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 141-78-6   | Ethylacetaat                  | 200               | 734               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|            |                               | 400               | 1468              |                   | TGG 15 min | Publiek   |
| 14807-96-6 | Talk (respirabel)             |                   | 0,25              |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
| 1330-20-7  | Xyleen (o-, m- en p-isomeren) | 47,5              | 210               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|            |                               | 100               | 442               |                   | TGG 15 min | Publiek   |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 7 van 19

### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                                            |            |                        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                                           | Effect     | Waarde                 |
|                               | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 773 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 699 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                       | systemisch | 699 mg/kg lg/dag       |
| 1330-20-7                     | xyleen                                                                      |            |                        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                       | systemisch | 1,6 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 180 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 108 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| 8050-09-7                     | pvnhars                                                                     |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 117 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 17 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 10 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                       | systemisch | 10 mg/kg lg/dag        |
| .                             |                                                                             |            |                        |
| 141-78-6                      | ethylacetaat                                                                |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                                                                  | systemisch | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | lokaal     | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                                                                  | lokaal     | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 63 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                                                                  | systemisch | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 37 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                       | systemisch | 4,5 mg/kg lg/dag       |
|                               | 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       |
| 128601-23-0                   | Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                              |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 25 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                  | systemisch | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                                     | systemisch | 11 mg/kg lg/dag        |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 8 van 19

|                               |                          |            |                        |
|-------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                    | systemisch | 11 mg/kg lg/dag        |
| 64-17-5                       | Ethanol                  |            |                        |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                  | systemisch | 206 mg/kg lg/dag       |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                  | systemisch | 343 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief               | lokaal     | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief               | lokaal     | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| 7779-90-0                     | trizinkbis(orthofosfaat) |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief               | systemisch | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                  | systemisch | 83 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief               | systemisch | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                  | systemisch | 83 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, acuut         | oraal                    | systemisch | 0,83 mg/kg lg/dag      |



# **Veiligheidsinformatieblad** volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## **DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 9 van 19

### **PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof         |              |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Milieucompartiment                      |                          | Waarde       |
| 1330-20-7                               | xyleen                   |              |
| Zoetwater                               |                          | 0,327 mg/l   |
| Zeewater                                |                          | 0,327 mg/l   |
| Zoetwatersediment                       |                          | 12,46 mg/kg  |
| Zeewatersediment                        |                          | 12,46 mg/kg  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                          | 6,58 mg/l    |
| Bodem                                   |                          | 2,31 mg/kg   |
| 8050-09-7                               | pvnhars                  |              |
| Zoetwater                               |                          | 0,005 mg/l   |
| Zeewater                                |                          | 0,0005 mg/l  |
| Zoetwatersediment                       |                          | 0,007 mg/kg  |
| Zeewatersediment                        |                          | 0,0007 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                          | 1000 mg/l    |
| Bodem                                   |                          | 21,4 mg/kg   |
| 141-78-6                                | ethylacetaat             |              |
| Zoetwater                               |                          | 0,24 mg/l    |
| Zeewater                                |                          | 0,024 mg/l   |
| Zoetwatersediment                       |                          | 1,15 mg/kg   |
| Zeewatersediment                        |                          | 0,115 mg/kg  |
| Secundaire vergiftiging                 |                          | 0,20 mg/kg   |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                          | 650 mg/l     |
| Bodem                                   |                          | 0,148 mg/kg  |
| 64-17-5                                 | Ethanol                  |              |
| Zoetwater                               |                          | 0,96 mg/l    |
| Zeewater                                |                          | 0,79 mg/l    |
| Zoetwatersediment                       |                          | 3,6 mg/kg    |
| Zeewatersediment                        |                          | 2,9 mg/kg    |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                          | 580 mg/l     |
| Bodem                                   |                          | 0,63 mg/kg   |
| 7779-90-0                               | trizinkbis(orthofosfaat) |              |
| Zoetwater                               |                          | 0,0206 mg/l  |
| Zeewater                                |                          | 0,0061 mg/l  |
| Zoetwatersediment                       |                          | 117,8 mg/kg  |
| Zeewatersediment                        |                          | 56,5 mg/kg   |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                          | 0,100 mg/l   |
| Bodem                                   |                          | 35,6 mg/kg   |

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 10 van 19


**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.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374):

FKM (fluorrubber), Doordringtijd:

PVA (polyvinylalcohol), Doordringtijd:

NBR (Nitrilrubber), Doordringtijd:

Butylrubber Doordringtijd:

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: A/P2

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar      |
| Kleur:             | zwart          |
| Geur:              | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald   |

|                                           | Methode                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald                                                                                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 88 °C                                                                                           |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing                                                                             |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 0,8 vol. %                                                                                      |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 7,7 vol. %                                                                                      |
| Vlampunt:                                 | - 12 °C                                                                                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 200 °C                                                                                          |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald                                                                                    |
| pH:                                       | niet bepaald                                                                                    |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald                                                                                    |
| Wateroplosbaarheid:                       | Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water. |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:    | niet bepaald                                                                                    |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 11 van 19

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald                           |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)           | 85 hPa                                 |
| Dichtheid (bij 20 °C):                 | 1,02 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811 |
| Relatieve dampdichtheid:               | niet bepaald                           |

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

#### Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

51,80 %, water: 0,02 %

Vaststofgehalte:

46 - 50 %

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

400 - 600 mPa·s

(bij 20 °C)

#### 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.

### 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) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 12 van 19

| CAS-Nr.     | Stofnaam                                                                    |                   |        |      |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|---------|
|             | Blootstellingsroute                                                         | Dosis             | Soort  | Bron | Methode |
|             | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 > 2000 mg/kg | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 >2000 mg/kg  | Konijn |      |         |
|             | inademing (4 h) damp                                                        | LC50 > 20 mg/l    | Rat    |      |         |
| 1330-20-7   | xyleen                                                                      |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 8700 mg/kg   | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 2000 mg/kg   | Konijn |      |         |
|             | inademing (4 h) damp                                                        | LC50 10-20 mg/l   | Rat    |      |         |
|             | inademing stof/nevel                                                        | ATE 1,5 mg/l      |        |      |         |
| 8050-09-7   | pvnhars                                                                     |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 2800 mg/kg   | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 >2000 mg/kg  | Rat    |      |         |
| 141-78-6    | ethylacetaat                                                                |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 5620 mg/kg   | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 >20000 mg/kg | Konijn |      |         |
|             | inademing (4 h) damp                                                        | LC50 50 mg/l      | Rat    |      |         |
|             | 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    |      |         |
| 128601-23-0 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                              |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 > 2000 mg/kg | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 > 3160 mg/kg | Konijn |      |         |
| 64-17-5     | Ethanol                                                                     |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 10470 mg/kg  | Rat    |      |         |
|             | dermaal                                                                     | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn |      |         |
|             | inademing (4 h) damp                                                        | LC50 > 50 mg/l    | Rat    |      |         |
| 7779-90-0   | trizinkbis(orthofosfaat)                                                    |                   |        |      |         |
|             | oraal                                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Rat    |      |         |
|             | inademing (4 h) stof/nevel                                                  | LC50 > 5,7 mg/l   | Rat    |      |         |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 13 van 19

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (pvnhars; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol)

**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. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (xyleen)

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Praktische ervaringen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 14 van 19

| CAS-Nr.     | Stofnaam                                                                    |               |           |       |                                      |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------------|---------|
|             | Aquatische toxiciteit                                                       | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                                 | Methode |
|             | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute toxiciteit voor vissen                                                | LC50 mg/l     | 10-100    | 96 h  | Dikkopelrits                         |         |
|             | Acute algentoxiciteit                                                       | ErC50 mg/l    | 30-100    | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata      |         |
|             | Acute crustaceatoxiciteit                                                   | EC50 mg/l     | > 1 - 10  | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       |         |
|             | Toxiciteit voor vissen                                                      | NOEC mg/l     | 2,045     | 28 d  | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |         |
|             | Crustaceatoxiciteit                                                         | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo)       |         |
| 1330-20-7   | xyleen                                                                      |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute toxiciteit voor vissen                                                | LC50          | 86 mg/l   | 96 h  | Leuciscus idus (goudwinde)           |         |
|             | Acute algentoxiciteit                                                       | ErC50         | 2-8 mg/l  |       | Selenastrum capricornutum            |         |
|             | Acute crustaceatoxiciteit                                                   | EC50 mg/l     | 1-10      | 48 h  |                                      |         |
| 8050-09-7   | pvnhars                                                                     |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute algentoxiciteit                                                       | ErC50 mg/l    | 400-410   | 72 h  | Scenedesmus subspicatus              |         |
|             | Toxiciteit voor vissen                                                      | NOEC          | >1 mg/l   | 4 d   | Zebrabarbeel (Danio rerio)           |         |
|             | Acute bacteriëntoxiciteit                                                   | EC50 mg/l ( ) | >10000    | 3 h   | Actief slib                          |         |
| 141-78-6    | ethylacetaat                                                                |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute toxiciteit voor vissen                                                | LC50          | 230 mg/l  | 96 h  | Dikkopelrits                         |         |
|             | Acute algentoxiciteit                                                       | ErC50 mg/l    | 3300      |       | Desmodesmus subspicatus              | 48 h    |
|             | Acute crustaceatoxiciteit                                                   | EC50          | 717 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       |         |
|             | Acute bacteriëntoxiciteit                                                   | EC50 mg/l ( ) | 2900      |       | Pseudomonas putida                   | 16 h    |
| 128601-23-0 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                              |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute toxiciteit voor vissen                                                | LC50 mg/l     | 1 - 10    | 96 h  |                                      |         |
| 64-17-5     | Ethanol                                                                     |               |           |       |                                      |         |
|             | Acute algentoxiciteit                                                       | ErC50         | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris                   |         |
|             | Acute crustaceatoxiciteit                                                   | EC50 mg/l     | > 10000   | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       |         |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 15 van 19

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                                    | Waarde | d  | Bron |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
|          | Methode                                                                     |        |    |      |
|          | Beoordeling                                                                 |        |    |      |
|          | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan |        |    |      |
|          | OESO 301F                                                                   | 98%    | 28 |      |
|          | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).                   |        |    |      |
| 141-78-6 | ethylacetaat                                                                |        |    |      |
|          | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                               | 100 %  | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
|          | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan | 3,4-5,2 |
| 141-78-6 | ethylacetaat                                                                | 0,73    |

### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

### Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

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

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

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; 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)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1139

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 16 van 19

### 14.2. Juiste ladingnaam

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

Bescherm lak, oplossing, SCHADELIJK VOOR HET MILIEU

3

II

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

33

Code tunnelbeperking:

D/E

### Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E2

### Zeevervoer (IMDG)

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1139

### 14.2. Juiste ladingnaam

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT

3

II

3



Marine pollutant:

yes

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

EmS:

F-E, S-E

### Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E2

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

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1139

### 14.2. Juiste ladingnaam

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

COATING SOLUTION

3

II

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 17 van 19

#### Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2

: Y341

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: trizinkbis(orthofosfaat)  
Koolwaterstoffen, C9, aromaten

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen

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

niet van toepassing

### 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 3, Vermelding 28, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 51,8 % (539 g/l)

verven en vernissen:

Subcategorie volgens Richtlijn 2004/42/EG: Primers - Surfacers/vulmiddel en algemene (metaal-)primers, VOS-grenswaarde: 540 g/l

##### Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

##### 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

311362

#### 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): 2,7,8,9,14,15,16.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 447 Black

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 18 van 19

### Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
 Acute Tox: Acute toxiciteit  
 Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
 Skin Irrit: Huidirritatie  
 Eye Irrit: Oogirritatie  
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
 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        |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berekeningsprocedure      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berekeningsprocedure      |
| Skin Sens. 1; H317      | Berekeningsprocedure      |
| STOT SE 3; H336         | Berekeningsprocedure      |
| STOT RE 2; H373         | Berekeningsprocedure      |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berekeningsprocedure      |

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Black**

Datum van herziening: 20.11.2024

Productcode: 5100

Pagina 19 van 19

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.)*