

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 1 van 12

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

#### 1.1. Productidentificatie

DINITROL 4942

UFI: 2VAP-WTP3-M50G-3QRS

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Korrosionsschutzmittel

#### 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. 3; H226  
STOT SE 3; H336

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, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### Voorzorgsmaatregelen

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                  |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.                     |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| P403+P235      | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                       |
| P405           | Achter slot bewaren.                                                                                                          |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 2 van 12

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

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

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

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



### 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)                                  |             |
|           | 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                |             |
| 64-17-5   | Ethanol                                                                    | 1 - < 3 %   |
|           | 200-578-6 01-2119457610-43                                                 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                      |             |
| 7429-90-5 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd)                                           | 1 - < 3 %   |
|           | 231-072-3 013-002-00-1 01-2119455851-35                                    |             |
|           | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261                                    |             |

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

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

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                       | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                            |             |
|           | 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                                 |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                                        | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = > 50 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |             |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd)                                                                                               | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels)                                                                            |             |

#### 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 4942**

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 3 van 12

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 aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Bluspoeder Zand alcoholbestendig schuim

Geen water gebruiken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

**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**

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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**

**DINITROL 4942**

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 4 van 12

**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**

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**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**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 gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Niet vereist.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**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 |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 7429-90-5 | Aluminium        | -                 | 10                |                   | TGG 8 uur  | Privaat   |
| 64-17-5   | Ethanol          | 137               | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|           |                  | 1000              | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 5 van 12

### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                                           |            |                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                                          | Effect     | Waarde                 |
|                               | 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       |
|                               |                                                                            |            |                        |
| 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>  |
| 7429-90-5                     | aluminiumpoeder (gestabiliseerd)                                           |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                 | systemisch | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                                 | lokaal     | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                                      | systemisch | 3,95 mg/kg lg/dag      |
|                               |                                                                            |            |                        |

### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof                 |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                           |  |
| 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                       |  |
| 7429-90-5                               | aluminiumpoeder (gestabiliseerd) |  |
| Zoetwater                               | 0,0749 mg/l                      |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 20 mg/l                          |  |

### 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

**DINITROL 4942**

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 6 van 12

gedragen worden.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Aanbevolen handschoenenfabrikaten :

NBR (Nitrilrubber) - ( $\geq 0,12$  mm), Doordringtijd: 480 min.

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | viskeus        |
| Kleur:             | bruin          |
| Geur:              | karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald   |

**Methode**

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt:                      | niet bepaald                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 154 - 193 °C                |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing         |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 0,6 vol. %                  |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 7 vol. %                    |
| Vlampunt:                                 | 41 °C                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | > 200 °C                    |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald                |
| pH:                                       | niet bepaald                |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)    | > 20,5 mm²/s                |
| Wateroplosbaarheid:                       | niet bepaald                |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | niet bepaald                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald                |
| Dampspanning: (bij 20 °C)                 | 3 hPa                       |
| Dampspanning: (bij 50 °C)                 | 13 hPa                      |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,07 - 1,11 g/cm³ DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald                |
| Deeltjeskenmerken:                        | niet van toepassing         |

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 4942**

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 7 van 12

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

30,8 %

Vaststofgehalte:

66 - 70

Verwekingspunt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

650-900 mPa·s

(bij 20 °C)

**Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 8 van 12

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                   |                   |        |      |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|---------|
|           | Blootstellingsroute                                                        | Dosis             | Soort  | Bron | Methode |
|           | 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    |      |         |
| 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    |      |         |
| 7429-90-5 | aluminiumpoeder (gestabiliseerd)                                           |                   |        |      |         |
|           | inademing (4 h) stof/nevel                                                 | LC50 >5 mg/l      | Rat    |      |         |

### Irritatie en corrosiviteit

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

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (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.

### 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



# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 9 van 12

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

| CAS-Nr. | Stofnaam                  |       |              |       |                                |         |
|---------|---------------------------|-------|--------------|-------|--------------------------------|---------|
|         | Aquatische toxiciteit     | Dosis | [h]   [d]    | Soort | Bron                           | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol                   |       |              |       |                                |         |
|         | Acute algentoxiciteit     | ErC50 | 275 mg/l     | 72 h  | Chlorella vulgaris             |         |
|         | Acute crustaceatoxiciteit | EC50  | > 10000 mg/l | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo) |         |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

| 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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

## 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

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

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 10 van 12

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 30  
 Code tunnelbeperking: D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Marine pollutant: no  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 11 van 12

### 14.2. Juiste ladingnaam

COATING SOLUTION

### overeenkomstig de

### modelreglementen van de VN:

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

3

### 14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

10 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y344

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

355

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

60 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

366

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

### 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 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in

30,80 % (344,9 g/l)

verven en vernissen:

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(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):

1 - zwak 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

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 4942

Datum van herziening: 21.02.2024

Productcode: 20225

Pagina 12 van 12

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 8,9,15.

#### Afkortingen en acroniemen

Water-react: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Flam. Sol: Ontvlambare vaste stof

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Eye Irrit: Oogirritatie

STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

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. 3; H226 | Op basis van testgegevens |
| STOT SE 3; H336    | Berekeningsprocedure      |

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

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H228   | Ontvlambare vaste stof.                                                   |
| H261   | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.                       |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| 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.

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