

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 1 van 12

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

#### 1.1. Productidentificatie

DINITROL 410 UV NF Black

UFI: TXDA-J7NC-G00P-XP5R

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

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

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

#### 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

Resp. Sens. 1; H334

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

Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

##### Voorzorgsmaatregelen

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| P261      | Inademing van Damp/spuitnevel/stof/nevel vermijden.                   |
| P280      | Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming. |
| P342+P311 | Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.        |
| P405      | Achter slot bewaren.                                                  |

##### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.  
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 2 van 12

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

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

H334

**Voorzorgsmaatregelen**

P261-P342+P311

### 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.        |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                         |                  |
| 28553-12-0 | di-"isononyl" phthalate                                                                                                                           | 15 - < 20 %      |
|            | 249-079-5                                                                                                                                         | 01-2119430798-28 |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                                           |                  |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                          | 5 - < 10 %       |
|            | 905-588-0                                                                                                                                         | 01-2119488216-32 |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |                  |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                          | < 1 %            |
|            | 500-040-3                                                                                                                                         | 01-2119457013-49 |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |                  |
| 101-68-8   | difenylmethaan-4,4'-diisocynaat                                                                                                                   | < 1 %            |
|            | 202-966-0                                                                                                                                         | 615-005-00-9     |
|            | 01-2119457014-47                                                                                                                                  |                  |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373    |                  |

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                                                                                                                                                                                                                            |             |
|            | 905-588-0 | reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                                                                                                                                                                                       | 5 - < 10 %  |
|            |           | inhalatief: LC50 = 20 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4300 mg/kg                                                                                                                               |             |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified                                                                                                                                                                                                                                       | < 1 %       |
|            |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100                               |             |
| 101-68-8   | 202-966-0 | difenylmethaan-4,4'-diisocynaat                                                                                                                                                                                                                                                | < 1 %       |
|            |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |             |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF Black**

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 3 van 12

**Bijkomend advies**

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

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

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

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

**Bij inademing**

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

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

**Bij aanraking met de huid**

Mechanisch verwijderen (b.v. betrokken huid met een doek afwrijven) en aansluitend met water en een zacht reinigingsmiddel wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

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

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

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

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Zwaveloxide, Koolmonoxide**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebiet 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF Black**

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 4 van 12

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 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****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 mogelijkwerijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**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.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen.

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

Verwijderd houden van levensmiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren.  
beschermen tegen: Vorst, Hitte, UV-instraling/zonlicht.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 5 van 12

### 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 |
|----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 101-68-8 | Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | 0,005             | 0,05              |                   | TGG 8 uur  | Privaat   |
|          |                                  | 0,02              | 0,21              |                   | TGG 15 min | Privaat   |

##### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                         |                   |            |                         |
|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                     |                                          | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                  |
|                               | reaction mass of ethylbenzene and xylene |                   |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | systemisch | 211 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | systemisch | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | dermaal           | systemisch | 180 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 289 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | oraal             | systemisch | 1,6 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | systemisch | 14,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | systemisch | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| 25686-28-6                    | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |                   |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | systemisch | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | systemisch | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | dermaal           | systemisch | 50 mg/kg lg/dag         |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | dermaal           | lokaal     | 28,7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | systemisch | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | systemisch | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | dermaal           | systemisch | 25 mg/kg lg/dag         |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | dermaal           | lokaal     | 17,2 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | oraal             | systemisch | 20 mg/kg lg/dag         |
| 101-68-8                      | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat         |                   |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument DNEL, acuut         |                                          | inhalatief        | lokaal     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 6 van 12

### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof                         |             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| Milieucompartiment                      |                                          | Waarde      |
|                                         | reaction mass of ethylbenzene and xylene |             |
| Zoetwater                               |                                          | 0,327 mg/l  |
| Zeewater                                |                                          | 0,327 mg/l  |
| Zoetwatersediment                       |                                          | 12,64 mg/kg |
| Zeewatersediment                        |                                          | 12,64 mg/kg |
| Bodem                                   |                                          | 2,31 mg/kg  |
| 25686-28-6                              | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |             |
| Zoetwater                               |                                          | 1 mg/l      |
| Zeewater                                |                                          | 0,1 mg/l    |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                                          | 1 mg/l      |
| Bodem                                   |                                          | 1 mg/kg     |
| 101-68-8                                | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat         |             |
| Zoetwater                               |                                          | 1,0 mg/l    |
| Zeewater                                |                                          | 0,1 mg/l    |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                                          | 1,0 mg/l    |
| Bodem                                   |                                          | 1,0 mg/kg   |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. 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) - (0,7mm), Doordringtijd: 240 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

Beschermingskleding

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

gasfilterapparaat (EN 141), Filtermateriaal/-medium: A2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 7 van 12

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                           |                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fysische toestand:                        | Pasta                                                                                           |                        |
| Kleur:                                    | zwart                                                                                           |                        |
| Geur:                                     | naar: Oplosmiddel                                                                               |                        |
| Geurdrempelwaarde:                        | niet bepaald                                                                                    |                        |
| Smeltpunt/vriespunt:                      |                                                                                                 | niet bepaald           |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: |                                                                                                 | niet van toepassing    |
| Ontvlambaarheid:                          |                                                                                                 | niet van toepassing    |
| Vlampunt:                                 |                                                                                                 | niet van toepassing    |
| Ontledingstemperatuur:                    |                                                                                                 | niet bepaald           |
| pH:                                       |                                                                                                 | 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                                                                                    |                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    |                                                                                                 | niet bepaald           |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    |                                                                                                 | 1,22 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dampdichtheid:                  |                                                                                                 | niet bepaald           |

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                             |              |                     |
|-----------------------------|--------------|---------------------|
| Ontploffingseigenschappen   | niet bepaald |                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur |              |                     |
| vast:                       |              | niet van toepassing |
| gas:                        |              | niet van toepassing |

#### Andere veiligheidskenmerken

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald |
|----------------------|--------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product werd niet gecontroleerd.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met : Alcohol, Aminen, Zuur, basen  
 Bij contact met water: Vorming van: Methanol, Kooldioxide.  
 Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In sporen mogelijk: Isocyanaat.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 8 van 12

### 11.1. Informatie over gevaarenklassen 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

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                 |               |          |        |         |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------|--------|---------|
|            | Blootstellingsroute                      | Dosis         | Soort    | Bron   | Methode |
|            | reaction mass of ethylbenzene and xylene |               |          |        |         |
|            | oraal                                    | LD50<br>mg/kg | 4300     | Rat    |         |
|            | dermaal                                  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Konijn |         |
|            | inademing (4 h) damp                     | LC50          | 20 mg/l  | Rat    |         |
|            | inademing stof/nevel                     | ATE           | 1,5 mg/l |        |         |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |               |          |        |         |
|            | oraal                                    | LD50<br>mg/kg | >5000    | Rat    |         |
|            | inademing damp                           | ATE           | 11 mg/l  |        |         |
|            | inademing stof/nevel                     | ATE           | 1,5 mg/l |        |         |
| 101-68-8   | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat         |               |          |        |         |
|            | oraal                                    | LD50<br>mg/kg | >2000    | Rat    |         |
|            | dermaal                                  | LD50<br>mg/kg | >9400    | Konijn |         |
|            | inademing damp                           | ATE           | 11 mg/l  |        |         |
|            | inademing stof/nevel                     | ATE           | 1,5 mg/l |        |         |

#### Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overgevoeligheidseffecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat)

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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

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

#### 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.



**DINITROL 410 UV NF Black**

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 9 van 12

**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**

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

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                 |               |           |       |                                |         |
|------------|------------------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------------------|---------|
|            | Aquatische toxiciteit                    | Dosis         | [h]   [d] | Soort | Bron                           | Methode |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified |               |           |       |                                |         |
|            | Acute toxiciteit voor vissen             | LC50 mg/l     | >1000     | 96 h  | Zebrabarbeel (Danio rerio)     |         |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                | EC50 mg/l     | >1000     | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo) |         |
|            | Crustaceatoxiciteit                      | NOEC          | >10 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo) |         |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit                | EC50 mg/l ( ) | >100      | 3 h   | Actief slib                    |         |
| 101-68-8   | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat         |               |           |       |                                |         |
|            | Acute toxiciteit voor vissen             | LC50 mg/l     | >1000     | 96 h  | Zebrabarbeel (Danio rerio)     |         |
|            | Acute algentoxiciteit                    | ErC50 mg/l    | >1640     | 72 h  | Scenedesmus subspicatus        |         |
|            | Crustaceatoxiciteit                      | NOEC          | >10 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo) |         |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit                | EC50 mg/l ( ) | >100      | 3 h   | Actief slib                    |         |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

| CAS-Nr.  | Stofnaam                                                      |        |    |      |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|----|------|
|          | Methode                                                       | Waarde | d  | Bron |
|          | Beoordeling                                                   |        |    |      |
| 101-68-8 | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                              |        |    |      |
|          | OESO 302C                                                     | 0%     | 28 |      |
|          | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria) |        |    |      |

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**BCF**

| CAS-Nr.  | Stofnaam                         | BCF | Soort                    | Bron |
|----------|----------------------------------|-----|--------------------------|------|
| 101-68-8 | difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | 200 | Cyprinus carpio (Karper) |      |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 10 van 12

### 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.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

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

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit 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:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 11 van 12

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Marine pollutant:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
no

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

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Bijkomend advies

Brandtest in overeenstemming met 33.2.1.4 "Handboek van de test en criteria" (aanbevelingen over het vervoer van gevaarlijke goederen [Verenigde Naties]): burn rate: <= 2, 2 mm / s (geen gevaarlijke stoffen volgens klasse 4.1 [ADR ])

## 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 52, Vermelding 56

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in

8,0 %

verven en vernissen:

97,6 g/l

Subcategorie volgens Richtlijn

Plamuur/stopmiddelen - Alle types, VOS-grenswaarde: 250 g/l

2004/42/EG:

#### Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

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

#### Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

#### Bijkomend advies

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

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

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## DINITROL 410 UV NF Black

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 82115

Pagina 12 van 12

### Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
 Acute Tox: Acute toxiciteit  
 Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
 Skin Irrit: Huidirritatie  
 Eye Irrit: Oogirritatie  
 Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen  
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
 Carc: Kankerverwekkendheid  
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Classificatie       | Indelingsprocedure   |
| Resp. Sens. 1; H334 | Berekeningsprocedure |

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
 EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Andere gegevens

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

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

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