

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 1 van 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1. Productidentificatie

DINITROL 512 A

UFI: SH3X-P0FM-F00J-DY76

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

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317

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

 Aromatic polyisocyanate prepolymer
 aromatic poly-isocyanate
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------|---|
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 2 van 13

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:


Gevarenaanduidingen

H317

Voorzorgsmaatregelen

P261-P280-P333+P313

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) | |
| 127821-00-5 | Aromatic polyisocyanate prepolymer | 60 - < 65 % |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | |
| 53317-61-6 | aromatic poly-isocyanate | 15 - < 20 % |
| | 500-120-8 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 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 | |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 1 - < 5 % |
| | 931-274-8 01-2119485796-17 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335 | |

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 | |
| 53317-61-6 | 500-120-8 | aromatic poly-isocyanate | 15 - < 20 % |
| | | oraal: LD50 = >5000 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 | |
| 28182-81-2 | 931-274-8 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 1 - < 5 % |
| | | inhalatief: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 3 van 13

Bijkomend advies

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder. Waternevel.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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 terecht komen.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 4 van 13

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. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

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

Voor reiniging

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

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

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

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

bewaartemperatuur: 0 - 35 °C
maximale opslagtemperatuur < 35°C
minimale opslagtemperatuur < 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 5 van 13

8.1. Controleparameters
Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 1333-86-4 | Carbon black | - | 3,5 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 141-78-6 | Ethylacetaat | 200 | 734 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 400 | 1468 | | TGG 15 min | Publiek |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|-----------|------------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 1333-86-4 | Carbon Black | | | | |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 2 mg/m ³ |
| 141-78-6 | ethylacetaat | | | | |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 1468 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 734 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 1468 mg/m ³ |
| | | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 63 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 367 mg/m ³ |
| | | Consument DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 734 mg/m ³ |
| | | Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 37 mg/kg lg/dag |
| | | Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 4,5 mg/kg lg/dag |

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Milieucompartiment | Waarde |
|-----------|------------------|---|-------------|
| 1333-86-4 | Carbon Black | | |
| | | Zoetwater | 5 mg/l |
| | | Zeewater | 5 mg/l |
| 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 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling


DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 6 van 13

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 (DIN EN 166)

Bescherming van de handen

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

FKM (fluorrubber) doorbraaktijd: 480 min.

NBR (Nitrilrubber) doorbraaktijd: 480 min.

dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,12 mm

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

In geval van slijtage vervangen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

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

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| Fysische toestand: | Pasta | |
| Kleur: | zwart | |
| Geur: | karakteristiek | |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald | |
| Smeltpunt/vriespunt: | | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | 248 °C |
| Ontvlambaarheid: | | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |
| Vlampunt: | | 200 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | | > 300 °C |
| Ontledingstemperatuur: | | niet bepaald |
| pH: | | niet bepaald |
| Viscositeit / kinematisch: | | niet bepaald |
| Wateroplosbaarheid: | | Niet mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | | |
| | niet bepaald | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | | niet bepaald |
| Dampspanning: | | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | | 1,12 g/cm ³ |
| Relatieve dampdichtheid: | | niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken: | | niet van toepassing |

9.2. Overige informatie
Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is: niet ontplofbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 7 van 13

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:

4,0 %

Verwekingspunt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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 getest

| | Dosis | Soort | Bron |
|------------------------------|----------|-------|------|
| LC50, inademing (damp) (4 h) | 367 mg/l | | |

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 8 van 13

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|---------------------------------------|-------------------|--------|------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 53317-61-6 | aromatic poly-isocyanate | | | | |
| | oraal | LD50 >5000 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 | | |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | | |
| | inademing (4 h) damp | LC50 11 mg/l | | | |
| | inademing stof/nevel | ATE 1,5 mg/l | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Aromatic polyisocyanate prepolymer; aromatic poly-isocyanate; Hexamethylene diisocyanate, oligomers)

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 9 van 13

12.1. Toxiciteit

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|------|---------|
| 53317-61-6 | aromatic poly-isocyanate | | | | | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | EC50 >10000 mg/l () | | Actief slib | | |
| 141-78-6 | ethylacetaat | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 230 mg/l | 96 h | Dikkopelrits | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 3300 mg/l | | Desmodesmus subspicatus | 48 h | |
| | Acute crustaceatotoxiciteit | EC50 717 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | EC50 2900 mg/l () | | Pseudomonas putida | 16 h | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Waarde | d | Bron |
|----------|---|--------|----|------|
| | Methode | | | |
| | Beoordeling | | | |
| 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 |
|----------|--------------|---------|
| 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 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. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025


Productcode: 10512

Pagina 10 van 13

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 3077 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol) |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 9 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | III |
| Etiketten: | 9 |
| |  |
| Classificatiecode: | M7 |
| Bijzondere Bepalingen: | 274 335 375 601 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 kg |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |
| Transportcategorie: | 3 |
| Gevalencode: | 90 |
| Code tunnelbeperking: | - |

Binnenscheepvaart (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 3077 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol) |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 9 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | III |
| Etiketten: | 9 |
| |  |
| Classificatiecode: | M7 |
| Bijzondere Bepalingen: | 274 335 375 601 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 kg |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | UN 3077 |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL) |
| <u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u> | 9 |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | III |
| Etiketten: | 9 |
| |  |
| Marine pollutant: | yes |
| Bijzondere Bepalingen: | 274, 335, 966, 967, 969 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 kg |

Veiligheidsinformatieblad


volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 11 van 13

| | | |
|--|---|--|
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 | |
| EmS: | F-A, S-F | |
| Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 3077 | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL) | |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 9 | |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III | |
| Etiketten: | 9 | |
| |  | |
| Bijzondere Bepalingen: | A97 A158 A179 A197 | |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 30 kg G | |
| Passenger: | | |
| Passenger LQ: | Y956 | |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 | |
| IATA-Packing instruction - Passenger: | 956 | |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 400 kg | |
| IATA-Packing instruction - Cargo: | 956 | |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: | 400 kg | |

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing

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 | 4,00 % |
| verven en vernissen: | 44,8 g/l |

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. |
|-------------------------------|--|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 12 van 13

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

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): 2,6,8,13,16.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit 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 |
|--------------------|----------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |

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

| | |
|--------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| 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. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| 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 bevat uitsluitend veiligheidsgerelateerde informatie en vervangt geen productinformatie of productspecificaties.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 A

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10512

Pagina 13 van 13

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1. Productidentificatie

DINITROL 512 B

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

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen
Verordening (EG) nr. 1272/2008
Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|------|---------------------------------|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Bevat 1-dodecyl-2-pyrrolidon, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. |
|--------|---|

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml
Pictogrammen:


DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 2 van 12

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) | | | |
| 68479-98-1 | diëthylmethylbenzeendiamine | | | 2,5 - < 5 % |
| | 270-877-4 | 612-130-00-0 | 01-2119486805-25 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H319 H373 H400 H410 | | | |
| 2687-96-9 | 1-dodecyl-2-pyrrolidon | | | 0,25 - < 1 % |
| | 403-730-1 | 613-099-00-6 | 01-0000015338-68 | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410 | | | |
| 3855-32-1 | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine | | | 0,1 - < 1 % |
| | 223-362-3 | | 01-2119983518-22 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314 | | | |
| 1185-81-5 | Dibutylbis(dodecylthio)-stannan | | | 0,1 - < 0,25 % |
| | 214-688-7 | | 01-2119841260-50 | |
| | Muta. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H312 H315 H317 H400 H410 | | | |

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 | |
| 68479-98-1 | 270-877-4 | diëthylmethylbenzeendiamine | 2,5 - < 5 % |
| | | dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg | |
| 3855-32-1 | 223-362-3 | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine | 0,1 - < 1 % |
| | | dermaal: LD50 = 570 mg/kg; oraal: LD50 = 1840 mg/kg | |
| 1185-81-5 | 214-688-7 | Dibutylbis(dodecylthio)-stannan | 0,1 - < 0,25 % |
| | | dermaal: LD50 = 1000 mg/kg; oraal: LD50 = 2000 mg/kg | |

Bijkomend advies

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

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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;

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 3 van 12

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

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

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 4 van 12

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

bewaartemperatuur: 0 - 35 °C
 maximale opslagtemperatuur < 35°C
 minimale opslagtemperatuur < 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 1333-86-4 | Carbon black | - | 3,5 | | TGG 8 uur | Privaat |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| 1333-86-4 | Carbon Black | | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 2 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 2 mg/m ³ |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 5 van 12

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|-----------|--------------------|--------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 1333-86-4 | Carbon Black | |
| | Zoetwater | 5 mg/l |
| | Zeewater | 5 mg/l |

Bijkomend advies voor grenswaarden

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die de gezondheid of het milieu kunnen schaden in de zin van Richtlijn 67/548/EEG en Verordening (EG) Nr. 1272/2008, een communautaire limiet voor blootstelling op de werkplaats hebben toegewezen, ingedeeld zijn naar PBT/zPzB of op de kandidatenlijst staan.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

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

Montuurbril met zijbescherming dragen (DIN EN 166)

Bescherming van de handen

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

FKM (fluorrubber) doorbraaktijd: 480 min.

NBR (Nitrilrubber) doorbraaktijd: 480 min.

dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,12 mm

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

In geval van slijtage vervangen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

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

| | | |
|---|----------------|---------------------|
| Fysische toestand: | Pasta | |
| Kleur: | zwart | |
| Geur: | karakteristiek | |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald | |
| Smeltpunt/vriespunt: | | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | 270 °C |
| Ontvlambaarheid: | | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | | niet bepaald |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 6 van 12

| | |
|---|-----------------------|
| Vlampunt: | 240 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH: | niet van toepassing |
| Viscositeit / kinematisch: | niet bepaald |
| Wateroplosbaarheid: | Niet mengbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 1,4 g/cm ³ |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken: | niet van toepassing |

9.2. Overige informatie
Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product is: niet ontplofbaar.

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Verwekingspunt:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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 getest

| | Dosis | Soort | Bron |
|---------------|--------------|-------|------|
| LD50, oraal | 17163 mg/kg | Rat | |
| LD50, dermaal | 570000 mg/kg | | |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 7 van 12

ATEmix berekend

ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|--|-----------------|--------|------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 68479-98-1 | diëthylmethylbenzeendiamine | | | | |
| | oraal | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermaal | ATE 1100 mg/kg | | | |
| 3855-32-1 | N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine | | | | |
| | oraal | LD50 1840 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | LD50 570 mg/kg | Konijn | | |
| 1185-81-5 | Dibutylbis(dodecylthio)-stannan | | | | |
| | oraal | LD50 2000 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | LD50 1000 mg/kg | Konijn | | |

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

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

Bevat 1-dodecyl-2-pyrrolidon, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. 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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 8 van 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--------------|-----------|-------|------|---------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 1185-81-5 | Dibutylbis(dodecylthio)-stannan | | | | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l | 0,11 | 48 h | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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 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.

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

overeenkomstig de

(Diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidon)

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaarklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M7

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 9 van 12

Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 90
 Code tunnelbeperking: -

Binnenscheepvaart (ADN)

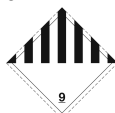
14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
 (Diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidon)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Classificatiecode: M7
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

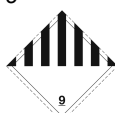
14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Marine pollutant: yes
 Bijzondere Bepalingen: 274, 335, 966, 967, 969
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A97 A158 A179 A197
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger:
 Passenger LQ: Y956
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 956

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 10 van 12

| | |
|--|--------|
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 400 kg |
| IATA-Packing instruction - Cargo: | 956 |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: | 400 kg |

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing

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 52, Vermelding 75

| | |
|---|-------------------------------------|
| Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: | 0,00 % |
| | 0,00 g/l |
| Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): | E2 Gevaar voor het aquatisch milieu |

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

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): 2,8,11,14,16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 11 van 12

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Irrit: Oogirritatie
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
 Muta: Mutageniteit in geslachtscellen
 Repr: Voortplantingstoxiciteit
 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 |
|-------------------------|----------------------|
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berekeningsprocedure |

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 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.
 EUH208 Bevat 1-dodecyl-2-pyrrolidon, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. 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 bevat uitsluitend veiligheidsgerelateerde informatie en vervangt geen productinformatie of productspecificaties.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 512 B

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11512

Pagina 12 van 12

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