

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 1 van 13

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

DINITROL Penetrant LT Spray

UFI: 6D0D-AM7Y-A00F-27MQ

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
National Poisons Information Center (NVIC) +31 (0)30-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen
Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

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

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

| | |
|--------|--|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH208 | Bevat calcium sulfonate. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 2 van 13

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

Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Verdere aanwijzingen

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

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

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H222-H229

Voorzorgsmaatregelen

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten | | | 50 - < 55 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | propaan | | | 10 - < 15 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 106-97-8 | n-butane | | | 10 - < 15 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280 | | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | 1 - < 5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | | | < 1 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | | | |

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 3 van 13

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| | 919-857-5 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten | 50 - < 55 % |
| | | inhalatief: LC50 = > 5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate | 1 - < 5 % |
| | | dermaal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | < 1 % |
| | | inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); oraal: ATE 1200 mg/kg | |

Bijkomend advies

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

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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water/Zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren. GEEN braken opwekken.

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

Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal
 In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

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

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 4 van 13

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**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. 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.

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. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet vereist.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 5 van 13

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren.

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 |
|----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 20,4 | 100 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 50 | 246 | | TGG 15 min | Publiek |
| 106-97-8 | n-Butaan | 600 | 1430 | | TGG 8 uur | Privaat |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
|--|---|-----------|-------------------|------------|--------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten | | | | | |
| | Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 125 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 208 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 125 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 871 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 185 mg/m ³ |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 3,33 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | lokaal | 1,03 mg/cm ² |
| | Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 2,9 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 1,667 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | lokaal | 0,513 mg/cm ² |
| | Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 0,8333 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 11,75 mg/m ³ |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | | | | |
| | Consument DNEL, acuut | | oraal | systemisch | 13,4 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 3,2 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 75 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, acuut | | dermaal | systemisch | 44,5 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 38 mg/kg lg/dag |
| | Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 246 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 98 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 633 mg/m ³ |
| | Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 633 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 123 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 49 mg/m ³ |

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|------------|---|-----------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | |
| | Zoetwater | 1 mg/l |
| | Zeewater | 1 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 226000000 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 226000000 mg/kg |
| | Secundaire vergiftiging | 16667 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 1000 mg/l |
| | Bodem | 271000000 mg/kg |

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

Niet vereist.

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten :Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

Bescherming van de handen

Handbescherming is niet noodzakelijk.

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

In geval van slijtage vervangen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

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

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

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Aerosol |
| Kleur: | lichtbeige |
| Geur: | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald |

Smeltpunt/vriespunt:

Methode
niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 7 van 13

| | | |
|---|---|-----------|
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | -42 °C | |
| Ontvlambaarheid: | niet van toepassing | |
| Onderste ontploffingsgrens: | 0,6 vol. % | |
| Bovenste ontploffingsgrens: | 10,9 vol. % | |
| Vlampunt: | < - 20 °C | DIN 53213 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | > 200 °C | |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald | |
| pH: | Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water. | |
| Viscositeit / kinematisch: | niet bepaald | |
| Wateroplosbaarheid: | praktisch onoplosbaar | |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | niet bepaald | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald | |
| Dampspanning: | 8300 hPa | |
| (bij 20 °C) | | |
| Dichtheid (bij 20 °C): | 0,818 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald | |
| Deeltjeskenmerken: | niet bepaald | |

9.2. Overige informatie
Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen

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

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

71,5 %

Vaststofgehalte:

28,2 %

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 8 van 13

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing gas) > 50000 ppm

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|--|------------------------|--------|------|---------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | | |
| | inademing (4 h) damp | LC50 > 5000 mg/l | Rat | | |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate | | | | |
| | oraal | LD50 16000 mg/kg | Rat | | |
| | dermaal | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Konijn | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | | | | |
| | oraal | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | inademing damp | ATE 3 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.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

Bevat calcium sulfonate. 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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Er is geen informatie beschikbaar.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 9 van 13

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 |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l | 1490 | 96 h | Lepomis macrochirus | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|---------|--|--------|---|------|--|
| | Methode | Waarde | d | Bron | |
| | Beoordeling | | | | |
| | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten | | | | |
| | | 80% | | | |
| | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|----------|---|-------------|
| 74-98-6 | propaan | 2,36 |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether | 0,81 (25°C) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 10 van 13

Overwegingen over de afvalverwijdering

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

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

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

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | SPIITBUSSEN (AËROSOLEN) |
| 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 2 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | - |
| Etiketten: | 2.1 |



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

Andere relevante informatie (Wegvervoer)
 E0

Binnenscheepvaart (ADN)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | SPIITBUSSEN (AËROSOLEN) |
| 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 2 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | - |
| Etiketten: | 2.1 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Classificatiecode: | 5F |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid: | E0 |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|---------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | UN 1950 |
|--------------------------------------|---------|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 11 van 13

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

AEROSOLS

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Marine pollutant:

no

Bijzondere Bepalingen:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1000 mL

Toegelaten hoeveelheid:

E0

EmS:

F-D, S-U

Segregatiegroep:

bromates

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

AEROSOLS, FLAMMABLE

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Bijzondere Bepalingen:

A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y203

Toegelaten hoeveelheid:

E0

IATA-Packing instruction - Passenger:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

150 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0

: Y203

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing :Ontvlambare vloeibare stoffen

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Bijkomend advies

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 12 van 13

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 29, Vermelding 40, Vermelding 75

| | |
|---|---------------------------|
| Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: | 71,52 % 585,1 g/l |
| Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): | P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN |

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 |
| Huidabsorptie/Sensibilisatie: | Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties. |

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

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,11.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL Penetrant LT Spray

Herziening: 26.02.2026

Productcode: 21701

Pagina 13 van 13

Afkortingen en acroniemen

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosol, gevarencategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk: Samengeperst gas
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1
 Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
 Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1B
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
 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 Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

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

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH208 Bevat calcium sulfonate. 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.

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