

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 1 van 15

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

DINITROL SOM 1 Spray

UFI: J82D-FMEQ-200A-MRF4

**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  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

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-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)  
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 2 van 15

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.

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-H372-H412

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 3 van 15

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)	20 - < 25 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)	15 - < 20 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten	15 - < 20 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	15 - < 20 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
74-98-6	propaan	10 - < 15 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
61789-86-4	calcium sulfonate	5 - < 10 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
1474044-79-5	Naphthalenesulfonic acid, di-C9-rich C8-10-branched alkyl derivs., calcium salts	1 - < 5 %
	939-717-7 01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	919-446-0	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)	15 - < 20 %
		dermaal: LD50 = >3400 mg/kg; oraal: LD50 = >15000 mg/kg	
	919-857-5	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten	15 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = > 5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	15 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = >5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	calcium sulfonate	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

**Bijkomend advies**

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

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 4 van 15

**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). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

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

desoriëntering Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

**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 (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig

**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 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**

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.

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 5 van 15

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.
- Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****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.
- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**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**

- 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.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- In goed gesloten verpakking bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 6 van 15

**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
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-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)					
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	330 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	44 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	71 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalcaan, cycloalkanen, <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 <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	77 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	46 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	46 mg/kg lg/dag
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 <sup>2</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,8333 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 7 van 15

**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**

Montuurbril met zijbescherming dragen (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.

gasfilterapparaat (EN 141), Filtermateriaal/-medium: AX (kortdurend)

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

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	transparant beige	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smelpunt/vriespunt:		niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 8 van 15

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 42 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	10,9 vol. %
Vlampunt:	< -20 °C
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:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	8300 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,736 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**
**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen	niet bepaald
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
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:	70,2 %
Vaststofgehalte:	30,7%
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. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 9 van 15

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel, sterk

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide

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

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing gas) &gt; 20000 ppm

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)				
	oraal	LD50 >15000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >3400 mg/kg	Rat		
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 > 5000 mg/l	Rat		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn		
	inademing damp	LC50 >5000 mg/l	Rat		
61789-86-4	calcium sulfonate				
	oraal	LD50 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 10 van 15

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-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%); Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%))

**Gevaar bij inademing**

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

**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**

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten			
		80%		
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
	OECD 301F	> 60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 11 van 15

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36

**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**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**Bijkomend advies**

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

**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.

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**

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

**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)**

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



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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 12 van 15

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:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(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  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(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

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Toegelaten hoeveelheid: E0  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 203  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 13 van 15

 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 : Gassen

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

niet van toepassing

**Bijkomend advies**

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: 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 70,18 %  
 verven en vernissen: 516,5 g/l

 Subcategorie volgens Richtlijn Speciale aflakken - Alle types, VOS-grenswaarde: 840 g/l  
 2004/42/EG:

 Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN  
 (SEVESO III):

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

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

**Informatie over nationale regelgeving**

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

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk 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

55214

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 14 van 15

Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)  
 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten  
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,9,12,16.

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1  
 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  
 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  
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 2  
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 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 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
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT RE 1; H372	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

**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.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL SOM 1 Spray**

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21703

Pagina 15 van 15

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.

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.)*