

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 1 van 17

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

DINITROL SIM Indicator Spray

UFI: S38D-VMCP-V00Y-KY2H

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**
indicator**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
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
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**

aceton; propaan-2-on; propanon
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 2 van 17

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 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

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 SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 3 van 17

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64-17-5	ethanol, ethylalcohol			12,5 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
74-98-6	propaan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether			12,5 - < 20 %
	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			
106-97-8	butane (<0,1 % butadiene)			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
75-28-5	isobutaan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			< 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	
67-64-1	200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = 76 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalcohol	12,5 - < 20 %
		inhalatief: LC50 = 20000 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	12,5 - < 20 %
		inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); oraal: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	< 2,5 %
		inhalatief: LC50 = 72,6 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 12800 mg/kg; oraal: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg	

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 4 van 17

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

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

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

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder, Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden 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.

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 5 van 17

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

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. 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. 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 samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

indicator

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 6 van 17

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
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
67-64-1	Aceton	500	1210		TGG 8 uur	Publiek
		1000	2420		TGG 15 min	Publiek
64-17-5	Ethanol	137	260		TGG 8 uur	Publiek
		1000	1900		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 7 van 17

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1210 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2420 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	186 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	200 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
64-17-5	ethanol, ethylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	950 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1900 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	114 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	950 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
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
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	89 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	500 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 8 van 17

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	
	Zoetwater	10,6 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwatersediment	30,4 mg/kg
	Zeewatersediment	3,04 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	29,5 mg/kg
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	
	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwatersediment	3,6 mg/kg
	Zeewatersediment	2,9 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	0,72 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	580 mg/l
	Bodem	0,63 mg/kg
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwatersediment	552 mg/kg
	Zeewatersediment	552 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	160 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
	Bodem	28 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

Aanbevolen handschoenenfabrikaten :

FKM (fluorrubber), Doordringtijd: 480 min.

NBR (Nitrilrubber), Doordringtijd: 480 min.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 9 van 17

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: A2/P3

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

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	rood
Geur:	naar: Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

Methode

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 44 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	15 vol. %	
Vlampunt:	niet van toepassing	DIN 53213
Zelfontbrandingstemperatuur:	240 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet bepaald	
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning: (bij 20 °C)	3500 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,7 g/cm ³	DIN 51757
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 bepaald

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	98,7 %
Vaststofgehalte:	0,5 %

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 10 van 17

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

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

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing gas) 4340 ppm

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 11 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50 5800 mg/kg	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 7426-15800 mg/kg	Konijn	IUCLID	
	inademing (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rat		
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50 7060 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 20000 mg/l	Rat		
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 4700 - 5500 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 12800 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 72,6 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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. (aceton; propaan-2-on; propanon)

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.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Endocrien storingspotentieel Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 12 van 17

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	0,81 (25°C)
75-28-5	isobutaan	2,8
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	<10		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 13 van 17

13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

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

| Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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. Transportgevarenklasse(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

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:	yes
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 14 van 17

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. Transportgevaar(n)klasse(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
 IATA-Packing instruction - Cargo: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0
 : Y203

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Environmental properties

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 15 van 17

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 28, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 98,7 %

verven en vernissen: 690,9 g/l

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

Aanvullende informatie: E2

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

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): 9.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 16 van 17

Afkortingen en acroniemen

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1
 Aerosol 1: Aerosol, gevarencategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk: Samengeperst gas
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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 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
Acute Tox. 4; H332	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Skin Irrit. 2; H315	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Eye Irrit. 2; H319	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
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.
 H225 Licht 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.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H331 Giftig bij inademing.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

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

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 SIM Indicator Spray

Herziening: 20.01.2026

Productcode: 21710

Pagina 17 van 17

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