

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 1 van 15

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

DINITROL 482 Spray

UFI: EPSW-A7DV-W605-0NY6

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
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

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, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen
 butanon; ethylmethylketon
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 2 van 15

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.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Hormoonontregelende eigenschappen: butanon; ethylmethylketon.

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 3 van 15

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen	20 - < 25 %
	920-750-0 01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	20 - < 25 %
	201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
74-98-6	propaan	20 - < 25 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	1 - < 5 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412	
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	1 - < 5 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	1 - < 5 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	

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	
	920-750-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen	20 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	20 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = 12 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 3300 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanen, isoalkanes, cyclics	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 4951 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanen, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >3920 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 4 van 15

Algemeen advies

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.
Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij inademing

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

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken.
Met veel water/Zeep wassen.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk arts consulteren.
Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Voor de hulpdiensten

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS.

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 5 van 15

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Niet met water naspoelen.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. 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

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.

Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

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 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	197	590		TGG 8 uur	Publiek
		300	900		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, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen				
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	150 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	32 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane				
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

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

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

Montuurbril met zijbescherming dragen (DIN EN 166)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 7 van 15

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: A

kortdurend Filtermateriaal/-medium : A1/P1

lange termijn Filtermateriaal/-medium : A1/P2

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

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	zwart	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 44,5 °C	
Ontvlambaarheid:	niet bepaald	
Onderste ontploffingsgrens:	0,9 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %	
Vlampunt:	< - 97 °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. niet bepaald	
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning:	3500 hPa	
(bij 20 °C)		
Dampspanning:	370 hPa	
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	0,8 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie
Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 8 van 15

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	
niet bepaald	
Andere veiligheidskenmerken	
Oplosmiddel-gehalte:	63,82 %
Vaststofgehalte:	36,2 %
Verwekingspunt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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**

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

ATEmix berekend

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 9 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rat		
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oraal	LD50 3300 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 5000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 12 mg/l	Rat		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	oraal	LD50 4951 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rat		
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn		
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >3920 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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. (Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen; butanon; ethylmethylketon)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 10 van 15

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Er is geen informatie beschikbaar.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Er is geen informatie beschikbaar.

Praktische ervaringen

Er is geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: butanon; ethylmethylketon.

Bijkomend advies

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1-10	96 h	vis	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	3220	96 h	vis	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	5000	48 h		
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 11 van 15

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Niet met ander afval mengen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 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

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. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 12 van 15



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

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
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

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
Marine pollutant:	no

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing : Gassen

Bijkomend advies

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 13 van 15

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.

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	63,82 %
verven en vernissen:	510,5 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):	2 - waterbedreigend
-----------------------------	---------------------

Bijkomend advies

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

602306

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 14 van 15

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. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2
 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
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
 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
Eye Irrit. 2; H319	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsmethode

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.
 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 terecht komt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 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 bevat uitsluitend veiligheidsgerelateerde informatie en vervangt geen productinformatie of productspecificaties.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 482 Spray

Herziening: 30.04.2026

Productcode: 21707

Pagina 15 van 15

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.)