

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 1 van 16

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

DINITROL 447 Light Grey

UFI: XJ8J-P4VS-R00U-0F21

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

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

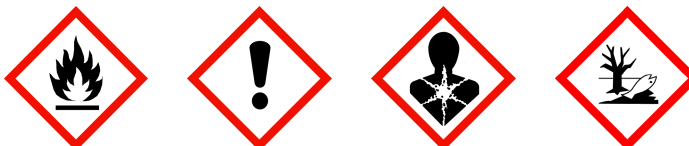
**2.2. Etiketteringselementen**
**Verordening (EG) nr. 1272/2008**
**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
ethylacetaat

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**


**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 2 van 16

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Bijzondere etikettering**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

**Pictogrammen:**

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	25 - < 30 %
	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	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	10 - < 15 %
	905-588-0 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
141-78-6	ethylacetaat	5 - < 10 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
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	
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)	1 - < 5 %
	231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
13463-67-7	titaniumdioxide	< 1 %
	236-675-5 01-2119489379-17	

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 3 van 16

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	921-024-6	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	25 - < 30 %
		inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = 20 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4300 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 50 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5620 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
7779-90-0	231-944-3	trizinkbis(orthofosfaat)	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5,7 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	titaniumdioxide	< 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Bijkomend advies**

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

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

**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. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

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

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

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 4 van 16

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Waternevel.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Explosie- en brandgassen niet inademen. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

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

**Voor de hulpdiensten**

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
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 naspoeien.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 5 van 16

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**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking droog houden.

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Sterke zuren, sterke basen

**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
141-78-6	Ethylacetaat	200	734		TGG 8 uur	Publiek
		400	1468		TGG 15 min	Publiek
14807-96-6	Talk (respirabel)		0,25		TGG 8 uur	Publiek
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 6 van 16

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	211 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	221 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	442 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	289 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	260 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	260 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	ethylacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1468 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	734 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1468 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	63 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	367 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	37 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,5 mg/kg lg/dag
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	150 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 7 van 16

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Zoetwater		0,327 mg/l
Zeewater		0,327 mg/l
Zoetwatersediment		12,64 mg/kg
Zeewatersediment		12,64 mg/kg
Bodem		2,31 mg/kg
141-78-6	ethylacetaat	
Zoetwater		0,24 mg/l
Zeewater		0,024 mg/l
Zoetwatersediment		1,15 mg/kg
Zeewatersediment		0,115 mg/kg
Secundaire vergiftiging		0,20 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		650 mg/l
Bodem		0,148 mg/kg
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)	
Zoetwater		0,0206 mg/l
Zeewater		0,0061 mg/l
Zoetwatersediment		117,8 mg/kg
Zeewatersediment		56,5 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,100 mg/l
Bodem		35,6 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 8 van 16

**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/P2

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	lichtgrijs	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		80 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		0,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		7,7 vol. %
Vlampunt:		- 5 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		200 °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:		61 hPa
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		1,04 - 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet bepaald

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

Ontploffingseigenschappen		niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen		niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:		niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test:		niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:		52,00 %
Vaststofgehalte:		46 - 50 %
Sublimatiepunt:		niet bepaald
Verwekingspunt:		niet bepaald
Pourpoint:		niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 9 van 16

Viscositeit / dynamisch:  
(bij 20 °C)

400 - 600 mPa·s

**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**

Verwijderd houden van warmte.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 5000 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rat		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oraal	LD50 4300 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 20 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 5620 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >20000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 50 mg/l	Rat		
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn		
7779-90-0	trizinkbis(orthofosfaat)				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,7 mg/l	Rat		
13463-67-7	titaniumdioxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn		

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 11 van 16

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**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**

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	10-100	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	230 mg/l	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methoden			
	Beoordeling			
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan			
	OESO 301F	98%	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
141-78-6	ethylacetaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, <5% n-hexaan	3,4-5,2
141-78-6	ethylacetaat	0,73

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

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

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet met ander afval mengen.  
IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

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**

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)**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 13 van 16

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Beschermvlak, oplossing, SCHADELIJK VOOR HET MILIEU  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 640D  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Transportcategorie: 2  
 Gevaarcode: 33  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**  
 E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Marine pollutant: yes  
 Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-E

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**  
 E2

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1139  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** COATING SOLUTION  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Passenger:  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 353  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 14 van 16

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

 E2  
: Y341

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja


 Gevaarveroorzakend materiaal: Koolwaterstoffen, C9, aromaten  
trizinkbis(orthofosfaat)

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare vloeibare stoffen

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

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40, Vermelding 75

 Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 52,0 %  
verven en vernissen: 540 g/l

 Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
(SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

**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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, &lt;5% n-hexaan

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

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

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,9,11.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 15 van 16

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4  
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1  
 Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2  
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1  
 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 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
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 447 Light Grey**

Herziening: 16.12.2025

Productcode: 5101

Pagina 16 van 16

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.)*