

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 1 van 18

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

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

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

Hechtingverbeteraar

**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:**

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  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Skin Sens. 1; H317  
 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**

butanon; ethylmethylketon  
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester  
 Dibutyltin dilaurate  
 difenylmethaan-4,4'-diisocynaat  
 difenylmethaan-2,4'-diisocynaat

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 2 van 18

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel wassen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

- EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

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

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H317-H334

**Voorzorgsmaatregelen**

P280-P302+P352

**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 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 3 van 18

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			0,1 - < 1 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			0,1 - < 0,25 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	difenylmethaan-4,4'-diisocyaan			< 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	difenylmethaan-2,4'-diisocyaan			< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 4 van 18

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	80 - < 85 %
		dermaal: LD50 = 6480 mg/kg; oraal: LD50 = 2740 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = 7500 mg/kg; oraal: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = 310 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	0,1 - < 0,25 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >9400 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	difenylnmethaan-2,4'-diisocyanaat	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >9400 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Bijkomend advies**

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

**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.  
 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.  
 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**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**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 5 van 18

**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**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**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.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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

**6.3. Inslu­tings- 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**

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 6 van 18

**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**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**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**

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

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

Niet vereist.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.  
 maximale opslagtemperatuur : < 40 °C  
 minimale opslagtemperatuur : > 4 °C  
 bewaartemperatuur: : 4 - 40 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat	100	550		TGG 8 uur	Publiek
78-93-3	2-Butanon	197	590		TGG 8 uur	Publiek
		300	900		TGG 15 min	Publiek
101-68-8	Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	0,005	0,05		TGG 8 uur	Privaat
		0,02	0,21		TGG 15 min	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 7 van 18

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
77-58-7	Dibutyltin dilaurate		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,42 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	2,08 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,006 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,16 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,004 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,02 mg/kg lg/dag
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
5873-54-1	difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	50,0 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	28,7 mg/persoon/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	25,0 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	17,2 mg/persoon/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	20,0 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 8 van 18

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate		
Zoetwater			0,000463 mg/l
Zeewater			0,0000463 mg/l
Zoetwatersediment			0,05 mg/kg
Zeewatersediment			0,005 mg/kg
Secundaire vergiftiging			0,2 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			100 mg/l
Bodem			0,0407 mg/kg
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan		
Zoetwater			1,0 mg/l
Zeewater			0,1 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1,0 mg/l
Bodem			1,0 mg/kg
5873-54-1	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaan		
Zoetwater			1,0 mg/l
Zeewater			0,1 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1,0 mg/l
Bodem			1,0 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 (DIN EN 166)

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (EN ISO 374):

FKM (fluorrubber) doorbraaktijd: 480 min.

NBR (Nitrilrubber) doorbraaktijd: 480 min.

dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,12 mm

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

In geval van slijtage vervangen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 9 van 18

gasfilterapparaat (EN 141). Filtermateriaal/-medium : A

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

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	zwart	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		79 - 80,5 °C
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald
Vlampunt:		- 4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		> 300 °C
Ontledingstemperatuur:		niet van toepassing
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):		0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

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

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

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**
**Oplosmiddel-gehalte:**

65,6 %

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 10 van 18

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**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 getest**

	Dosis	Soort	Bron
LC50, inademing (stof/nevel) (4 h)	113 mg/l		

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 50 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 11 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oraal	LD50 mg/kg 2740	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg 6480	Konijn		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	oraal	LD50 mg/kg >5000	Rat		
	inademing (4 h) damp	LC50 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg 8532	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 mg/kg 7500	Konijn		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	oraal	LD50 mg/kg > 10000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg > 9400	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 310 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	oraal	LD50 mg/kg 2071	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Rat		
101-68-8	difenylnethaan-4,4'-diisocyaan				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >9400	Konijn		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	difenylnethaan-2,4'-diisocyaan				
	oraal	LD50 mg/kg >2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg >9400	Konijn		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 12 van 18

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan)

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (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.

**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**

Endocrien storingspotentieel Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 13 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 3,1 mg/l	96 h	vis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
101-68-8	difenylnmetaan-4,4'-diisocynaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1000 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Actief slib		
5873-54-1	difenylnmetaan-2,4'-diisocynaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
101-68-8	difenylnmetaan-4,4'-diisocynaat				
	OESO 302C	0%	28		
	Niet 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
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	0,29
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
101-68-8	difenylnmetaan-4,4'-diisocynaat	200	Cyprinus carpio (Karper)	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 14 van 18

**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 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.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1866
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	HARS, OPLOSSING
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1866
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Hars oplossing
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 15 van 18



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1866
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-E

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1866
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	A3
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
-----------------------------	-----

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing : Ontvlambare vloeibare stoffen

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

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 16 van 18

**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 30, Vermelding 40, Vermelding 74, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen:	65,61 % 616,8 - 623,3 g/l
Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**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): 2,6,8,14,16.

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 17 van 18

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
 Acute Tox: Acute toxiciteit  
 Skin Corr: Huidcorrosie  
 Skin Irrit: Huidirritatie  
 Eye Dam: Ernstig oogletsel  
 Eye Irrit: Oogirritatie  
 Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen  
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
 Muta: Mutageniteit in geslachtscellen  
 Carc: Kankerverwekkendheid  
 Repr: Voortplantingstoxiciteit  
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
 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
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Resp. Sens. 1; H334	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 H370 Veroorzaakt schade aan organen.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 550**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 10731

Pagina 18 van 18

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

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

Dit veiligheidsinformatieblad bevat uitsluitend veiligheidsgerelateerde informatie en vervangt geen productinformatie of productspecificaties.

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.)*