

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 1 van 15

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

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

**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  
 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**

n-butylacetaat  
 butanon; ethylmethylketon  
 Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane  
 Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 2 van 15

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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.
P405	Achter slot bewaren.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H317

**Voorzorgsmaatregelen**

P280

**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 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 3 van 15

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
123-86-4	n-butylacetaat			25 - 50 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			25 - 50 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			10 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
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			
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane			5 - < 10 %
	927-271-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine			1 - < 3 %
	280-084-5		01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 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	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	25 - 50 %
		inhalatief: LC50 = > 21 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 14112 mg/kg; oraal: LD50 = 10760 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	25 - 50 %
		dermaal: LD50 = 7500 mg/kg; oraal: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	10 - < 20 %
		dermaal: LD50 = 6480 mg/kg; oraal: LD50 = 2740 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	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - 5 %
		oraal: LD50 = 500 mg/kg	

**Bijkomend advies**

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 4 van 15

**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**

- Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

- Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**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 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

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 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.

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

**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**

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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 6 van 15

**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
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		TGG 8 uur	Privaat
141-78-6	Ethylacetaat	200	734		TGG 8 uur	Publiek
		400	1468		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
123-86-4	n-butylacetaat				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	48 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	300 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	600 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	35,7 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	300 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
1333-86-4	Carbon Black				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	2 mg/m <sup>3</sup>

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 7 van 15

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
123-86-4	n-butylacetaat		
Zoetwater			0,18 mg/l
Zeewater			0,018 mg/l
Zoetwatersediment			0,981 mg/kg
Zeewatersediment			0,0981 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			35,6 mg/l
Bodem			0,0903 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
1333-86-4	Carbon Black		
Zoetwater			5 mg/l
Zeewater			5 mg/l

**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 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 8 van 15

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:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		1,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		11,5 vol. %
Vlampunt:		- 4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet van toepassing
pH:		niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)		105 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)		55 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		0,98 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

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

Ontploffingseigenschappen

niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte:

78,7 %

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 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 9 van 15

**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**

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
LD50, oraal	24534 mg/kg		

**ATEmix berekend**

ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	10760	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 14112	Konijn	
	inademing damp	LC50	> 21 mg/l	Rat	
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>21 mg/l	Rat	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	8532	Rat	RTECS
	dermaal	LD50 mg/kg	7500	Konijn	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oraal	LD50 mg/kg	2740	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	6480	Konijn	
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	5620	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>20000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50	50 mg/l	Rat	
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	oraal	LD50 mg/kg	500		

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 10 van 15

**Irritatie en corrosiviteit**

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

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. (n-butylacetaat)

**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 blootstellingsroutes**

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 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
123-86-4	n-butylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 18 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
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		
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 230 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 2900 mg/l ( )		Pseudomonas putida	16 h	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
123-86-4	n-butylacetaat				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,43
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	0,29
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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 12 van 15

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. Transportgevaarklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	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. Transportgevaarklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1866
--------------------------------------	---------

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 13 van 15

**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**

RESIN SOLUTION

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

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)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1866

**14.2. Juiste ladingnaam**

RESIN SOLUTION

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n):**

3

**14.4. Verpakkingsgroep:**

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

**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 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 78,72 %

verven en vernissen: 771,5 - 779,4 g/l

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
(SEVESO III):

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 14 van 15

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!  
Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

**Informatie over nationale regelgeving**

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

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

**Bijkomend advies**

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

**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): 2,8,9,14,16.

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
Acute Tox: Acute toxiciteit  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Dam: Ernstig oogletsel  
Eye Irrit: Oogirritatie  
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
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
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.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 535**

Datum van herziening: 13.11.2025

Productcode: 11001

Pagina 15 van 15

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	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.)*