

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 1 van 19

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

DINITROL 442 black

UFI: Q55F-20A4-E00P-CJ80

**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. 3; H226  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 3; H412

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**

reaction mass of ethylbenzene and xylene  
 Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)  
 xyleen  
 oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**


**Gevarenaanduidingen**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil,

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 2 van 19

compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met .
- 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:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**


**Gevarenaanduidingen**

H412

**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 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 3 van 19

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			20 - < 25 %
	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			
123-86-4	n-butylacetaat			5 - < 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xyleen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	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			
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
100-41-4	ethylbenzeen			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische; nafte met laag kookpunt - niet gespecificeerd			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			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 4 van 19

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		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	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 21 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >21 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 14112 mg/kg; oraal: LD50 = 10760 mg/kg	
	919-446-0	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = >3400 mg/kg; oraal: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 10-20 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, <2% aromaten	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 35,7 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 8500 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 17,2 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 15400 mg/kg; oraal: LD50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >6193 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >3160 mg/kg; oraal: LD50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oraal: LD50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3129 mg/kg	

**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).

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 5 van 19

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.

**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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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. 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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 6 van 19

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
 Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

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
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat	100	550		TGG 8 uur	Publiek
100-41-4	Ethylbenzeen	48,6	215		TGG 8 uur	Publiek
		97,3	430		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek
14807-96-6	Talk (respirabel)		0,25		TGG 8 uur	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	47,5	210		TGG 8 uur	Publiek
		100	442		TGG 15 min	Publiek

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 7 van 19

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	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>
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>
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	330 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	44 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	71 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
1330-20-7	xyleen			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	208 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat			

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 8 van 19

Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	153,5 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	550 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	275 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4	ethylbenzeen		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	293 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	15 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	150 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 9 van 19

**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
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
1330-20-7	xyleen	
Zoetwater		0,327 mg/l
Zeewater		0,327 mg/l
Zoetwatersediment		12,46 mg/kg
Zeewatersediment		12,46 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		6,58 mg/l
Bodem		2,31 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
Zoetwater		0,635 mg/l
Zeewater		0,0635 mg/l
Zoetwatersediment		3,29 mg/kg
Zeewatersediment		0,329 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,29 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	
Zoetwater		0,1 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		13,7 mg/kg
Zeewatersediment		1,37 mg/kg
Secundaire vergiftiging		0,02 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		9,6 mg/l
Bodem		2,68 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**


**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 10 van 19

**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.

**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:	zwart	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		124 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		1,0 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		7,0 vol. %
Vlampunt:		24 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		210 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		niet van toepassing
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:		6,0 hPa
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		1,16-1,20 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 11 van 19

**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:

44,6 %

Vaststofgehalte:

53-57 %

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

1800-2500 mPa·s

(bij 20 °C)

**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; 2000 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 12 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	oraal	LD50 mg/kg	4300	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50	20 mg/l	Rat	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
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	
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)				
	oraal	LD50 mg/kg	>15000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>3400	Rat	
1330-20-7	xyleen				
	oraal	LD50 mg/kg	8700	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	10-20	Rat	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	> 5000	Rat	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	8500	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50	35,7 mg/l	Rat	
100-41-4	ethylbenzeen				
	oraal	LD50 mg/kg	3500	Rat	GESTIS
	dermaal	LD50 mg/kg	15400	Konijn	GESTIS
	inademing (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rat	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 13 van 19

oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd					
	oraal	LD50 mg/kg	3492	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>3160	Konijn	
	inademing damp	LC50 mg/l	>6193	Rat	
147900-93-4 Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	oraal	LD50 mg/kg	> 1570	Rat	
85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	
136-52-7 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	oraal	LD50 mg/kg	3129	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

Bevat Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (reaction mass of ethylbenzene and xylene; Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%))

**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**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 14 van 19

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)		
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
1330-20-7	xyleen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1-10 mg/l	48 h			
100-41-4	ethylbenzeen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 80 mg/l	96 h	vis	GESTIS	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 5 mg/l	72 h	alge	GESTIS	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 4,75 mg/l	48 h		GESTIS	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
123-86-4	n-butylacetaat				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
	Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)				
		74,7 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen, <2% aromaten				
		80%			
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	OECD 302 B	>90 %			
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 15 van 19

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,56
100-41-4	ethylbenzeen	3,15

**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)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1139
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Beschermlak, oplossing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Classificatiecode: F1

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 16 van 19

Bijzondere Bepalingen:	640E
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E1

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1139
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Coating solution
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Marine pollutant:	no
Bijzondere Bepalingen:	955
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E1

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1139
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	Coating solution
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	A3
Beperkte hoeveelheid (LQ):	10 L
Passenger:	
IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E1

: Y344

**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 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 17 van 19

**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 44,6 %

verven en vernissen: 530 g/l

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

**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, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkenen, aromaten (2-25%)

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen, &lt;2% 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 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 18 van 19

**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 Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1A  
 Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2  
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 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. 3; H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	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.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
 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.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 442 black**

Herziening: 18.12.2025

Productcode: 5115

Pagina 19 van 19

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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 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.)*