

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

DINITROL 410 UV NF Grey

UFI: R3N7-E7ED-600T-F9F7

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

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	
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

Resp. Sens. 1; H334

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

Methylenediphenyl diisocyanate, modified
difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van Damp/spuitnevel/stof/nevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 2 van 14

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H334

Voorzorgsmaatregelen

P261-P342+P311

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
28553-12-0	di-"isononyl" phthalate			20 - < 25 %
	249-079-5		01-2119430798-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	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; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
13463-67-7	titaniumdioxide			5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			< 1 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	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			
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat			< 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			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 3 van 14

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	5 - < 10 %
		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	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = >5000 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	
101-68-8	202-966-0	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	< 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	

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 bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Bij aanraking met de huid

- Mechanisch verwijderen (b.v. betrokken huid met een doek afwrijven) en aansluitend met water en een zacht reinigingsmiddel 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).
- GEEN braken opwekken.
- Onmiddellijk arts consulteren.
- Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

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

- Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO2).

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal.

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

- In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl), stikstofoxide (NOx), Zwaveloxide, Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Explosie- en brandgassen niet inademen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 4 van 14

perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevareng gebied 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 uitsteden 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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 5 van 14

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen: Vorst, Hitte, UV-instraling/zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
101-68-8	DifenyImethaan-4,4'-diisocyaanaat	0,005	0,05		TGG 8 uur	Privaat
		0,02	0,21		TGG 15 min	Privaat
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 6 van 14

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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	221 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	442 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	289 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14,8 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	65,3 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	260 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	260 mg/m ³
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	28,7 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,025 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,025 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	lokaal	17,2 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,10 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,025 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,05 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 7 van 14

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
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Zoetwater		1 mg/l
Zeewater		0,1 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1 mg/l
Bodem		1 mg/kg
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	
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

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. 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) - (0,7mm), Doordringtijd: 240 min.

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

Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingsorganen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.

gasfilterapparaat (EN 141), Filtermateriaal/-medium: A2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 8 van 14

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta	
Kleur:	grijs	
Geur:	naar: Oplosmiddel	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		niet van toepassing
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Vlampunt:		niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH:		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
Dichtheid (bij 20 °C):		1,23 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	niet bepaald	
Zelfonderhoudende brandbaarheid:		Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
----------------------	--------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product werd niet gecontroleerd.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met : Alcohol, Aminen, Zuur, basen
 Bij contact met water: Vorming van: Methanol, Kooldioxide.
 Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In sporen mogelijk: Isocyanaat.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 9 van 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

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			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	oraal	LD50 mg/kg >5000	Rat		
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat				
	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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Methylenediphenyl diisocyanate, modified; difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat)

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

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

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 10 van 14

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Actief slib	
101-68-8	difenylnmetaan-4,4'-diisocynaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	>100	3 h	Actief slib	

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.

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 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 11 van 14

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

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit 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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 12 van 14

<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Marine pollutant:	no
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<u>14.5. Milieugevaren</u>	
SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Nee
<u>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u>	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	
<u>14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u>	
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	
Bijkomend advies	
Brandtest in overeenstemming met 33.2.1.4 "Handboek van de test en criteria" (aanbevelingen over het vervoer van gevaarlijke goederen [Verenigde Naties]): burn rate: <= 2, 2 mm / s (geen gevaarlijke stoffen volgens klasse 4.1 [ADR])	

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 52, Vermelding 56, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in
verven en vernissen: 8,00 %
98,4 g/l

Subcategorie volgens Richtlijn
2004/42/EG: Plamuur/stopmiddelen - Alle types, VOS-grenswaarde: 250 g/l

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 13 van 14

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): 2,11,16.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Irrit: Oogirritatie

Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Carc: Kankerverwekkendheid

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde 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
Resp. Sens. 1; H334	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

DINITROL 410 UV NF Grey

Datum van herziening: 22.01.2025

Productcode: 81115

Pagina 14 van 14

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.)