

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

DINITROL 410 UV NF White

UFI: Y7V4-976D-W00W-YWQQ

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Klebmidler, tetningsmidler

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Selskap: DINOL GmbH  
Gate: Pyrmonter Strasse 76  
Sted: D-32676 Luegde  
Telefon: + 49 (0) 5281 982980      Telefax: + 49 (0) 5281 9829860  
E-post: msds@dinol.com  
Utsteder: Labor  
Internet: www.dinol.com  
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

**Leverandør**

Selskap: Corrosafe AS  
Gate: Mosterøyveien 88B  
Sted: N-4156 Mosterøy  
E-post: post@corrosafe.no  
Opplysningsgivende område: forskning og utvikling

**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Methylenediphenyl diisocyanate, modified  
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 2 av 13

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
 P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
 P405 Oppbevares innelåst.

**Særlig merking**

Bare for yrkesbrukere.

**Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H334

**Forsiktighetsutsagn**

P342+P311

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2. Stoffblandinger**
**Relevante bestanddeler**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
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	4,4'-metylendifenylidiisocyanat			< 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 3 av 13

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = 20 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg	
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: 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	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = >9400 mg/kg; oral: 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	

**Andre opplysninger**

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
**Generelt råd**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.  
 Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.  
 Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.  
 Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

**Ved hudkontakt**

Må fjernes mekanisk (for eks. må angående hudpartier tørkes av med vatt og cellulose) og etterpå vaskes grundig med vann og et mildt middel. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).  
 IKKE framkall brekning.  
 Kontakt lege umiddelbart.  
 Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kvalme, Ørhet, Hodepine.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**
**5.1. Sløkkingsmidler**
**Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum, Sløkningspulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 4 av 13

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Hydrogenklorid (HCl), Nitrogenoksider (NOx), Sveloksid, karbonmonoksid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlig beskyttelsesutrustning.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.  
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).  
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**For rensing**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.  
Rengjør grundig skitne flasker.  
Ikke vask med vann etterpå.

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen opplysninger.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 5 av 13

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

Beskytter mot: Frost, Hete, UV-bestråling/ sollys.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**
**8.1. Kontrollparametere**
**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
101-68-8	Difenylnmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	0,005 0,01	0,05		Gjennomsnittsv. Korttidsverdi	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 6 av 13

**DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	211 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	180 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	289 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1,6 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	50 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	lokal	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	lokal	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	20 mg/kg kv/dag
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 7 av 13

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Ferskvann		0,327 mg/l
Havvann		0,327 mg/l
Ferskvannssediment		12,64 mg/kg
Havsediment		12,64 mg/kg
Grunn		2,31 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Ferskvann		1 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1 mg/l
Grunn		1 mg/kg
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	
Ferskvann		1,0 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1,0 mg/l
Grunn		1,0 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug. Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) - (0,7mm), Penetrasjonstid: 240 min.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Verneklær

**Åndedrettsvern**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 8 av 13

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Pasta	
Farge:	hvit	
Lukt:	ens: Løsemiddel	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		ikke anvendelig
Antennelighet:		ikke anvendelig
Flammepunkt:		ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:		ikke selvantennelig
Nedbrytingstemperatur:		ikke bestemt
pH-verdi:		ikke bestemt
Kinematisk viskositet:		ikke bestemt
Vannløselighet:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.	
Løselighet i andre løsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:		ikke bestemt
Damptrykk:		ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):		1,23 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:		ikke bestemt

**9.2. Andre opplysninger**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper	ikke bestemt	
Vedvarende brennbarhet:		Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig

**Andre sikkerhetskjennetegn**

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Produktet ble ikke kontrollert.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

 Reaksjoner med : Alkohol, Aminer, Syre, baser  
 Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskyttes mot fuktighet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Stoffe som bør unngås : Sterk syre , sterk base

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 9 av 13

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Kvellsstoff-oksyder (NOx), Isocyanat.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**
**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 5000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 12,5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	4300	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	20 mg/l	Rotte	
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	
	ved innånding damp	ATE	11 mg/l		
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>9400	Kanin	
	ved innånding damp	ATE	11 mg/l		
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l		

**Irritasjon- og etsevirking**

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Methylenediphenyl diisocyanate, modified; 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat)

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 10 av 13

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjon.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjon.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjon.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjon.

**11.2. Opplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Endokrint potensial for feil Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Crustaceatoksitet	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Akutt bakterietoksitet	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Aktivslam		
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustaceatoksitet	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Akutt bakterietoksitet	EC50 >100 mg/l ( )	3 h	Aktivslam		

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat			
	OECD 302C	0%	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)			

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 11 av 13

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**BCF**

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (karpe)	

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

 Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.  
 Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke bland med andre typer avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassmaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**
**Land transport (ADR/RID)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**
**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 12 av 13

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
Havforurensende stoff: no

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

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Andre relevante opplysninger**

Brann test i sam svar med 33.2.1.4 "Manual of test og kriterier" (anbefalinger om transport av farlig gods [FN]):  
brenne rate:  $\leq 2, 2$  mm / s (ingen farlig gods gemäß til klasse 4.1 [ADR ])

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**
**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
**EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 52, Punkt 56, Punkt 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC i 8,0 %

maling og lakker: 98,4 g/l

Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF: Sparkelmasse - Alle typer, VOC-grenseverdi: 250 g/l

**Ytterligere henvisninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**
**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,8,10.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**DINITROL 410 UV NF White**

Revidert: 28.11.2025

Produktkode: 80115

Side 13 av 13

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4  
 Asp. Tox. 1: Fare ved aspirasjon, farekategori 1  
 Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Resp. Sens. 1: Sensibilisering ved innånding, farekategori 1  
 Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1  
 Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper, farekategori 2  
 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3  
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 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%

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*