

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 1 av 16

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

DINITROL 840 A

UFI: FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

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

Klebemidler, tetningsmidler, Herder

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

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

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

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

1.4. Nødtelefonnummer: 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**

Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
MDI-based polyisocyanate prepolymer
4,4'-metylendifenyldiisocyanat
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat
2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

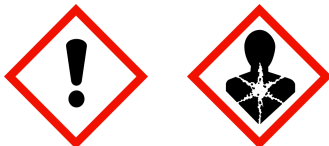
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 2 av 16

Piktogrammer:

Fareutsagn

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.

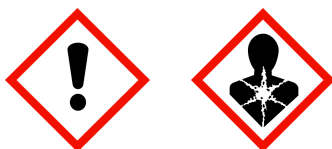
Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.

Særlig merking av visse preparater

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Bare for yrkesbrukere. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
--------	---

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

Piktogrammer:

Fareutsagn

H317-H334-H351

Forsiktighetsutsagn

P280-P304+P340-P405

2.3. Andre farer

helsefarer: Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer må unngå kontakt inkludert hudkontakt med produktet. Produktet må ikke brukes med mindre ventilasjonen er god eller man bruker vernemaske med egnet gassfilter (type A1 ifølge EN 14387).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 3 av 16

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
	618-498-9 615-005-01-6	
	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	
	MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
	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'-metylendifenyldiisocyanat	10 - < 15 %
	202-966-0	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5 - < 10 %
	227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	1 - < 5 %
	219-784-2 01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318	
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat	< 1 %
	219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	
	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.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		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 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
		MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	10 - < 15 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5 - < 10 %
		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	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 4250 mg/kg; oral: LD50 = 8025 mg/kg	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-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	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 4 av 16

Andre opplysninger

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

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

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege umiddelbart.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂)
Slukningspulver
alkoholbestandig skum

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dannelse av: Pyrolyseprodukter, toksisk; Kvellsoff-oksyder (NO_x); Cyanidhydrogen (blåsyre).

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann 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.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere opplysninger.

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 5 av 16

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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 informasjon.

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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Unngå kontakt med huden og øynene.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere råd

Unngå innånding av damp.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

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

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Vann, Oksidasjonsmiddel.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.
lagertemperatur: <0°C - < 50°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Klebmidler, tetningsmidler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 6 av 16

8.1. Kontrollparametrer
Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
101-68-8	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	0,005 0,01	0,05		Gjennomsnittsv. Korttidsverdi	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 7 av 16

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	0,10 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,10 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	50,0 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	lokal	28,7 mg/person/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	25,0 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	lokal	17,2 mg/person/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	20,0 mg/kg kv/dag
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	147 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	21 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	43,5 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	0,10 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,10 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	50,0 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	lokal	28,7 mg/person/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,025 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	0,05 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	25,0 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	lokal	17,2 mg/person/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	20,0 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 8 av 16

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	
Ferskvann		1,0 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1,0 mg/l
Grunn		1,0 mg/kg
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Ferskvann		1,0 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		0,36 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		0,14 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat	
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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt av sug.

Når tekniske av sugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevern utstyr.

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) Gjennombruddstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) Gjennombruddstid: 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : > 0,12 mm

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

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141), Filtermateriale/-medium: A/P2

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 9 av 16

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

Aggregattilstand:	Flytende	
Farge:	brun	
Lukt:	karakteristisk	
Luktgrense:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		> 300 °C
Antennelighet:		ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:		ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:		ikke bestemt
Flammepunkt:		> 200 °C
Selvantennelsestemperatur:		>400 °C
Nedbrytingstemperatur:		ikke bestemt
pH-verdi:		ikke anvendelig
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):		1,17 g/cm ³
Relativ damptetthet:		ikke bestemt
Partikkelegenskaper:		ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper	ikke bestemt	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper		
Ikke-oksiderende.		

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	ikke bestemt
Mykningspunkt:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	500 -1000 mPa·s

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 10 av 16

Reaksjoner med : Alkohol; Aminer; Alkali (lut); Syrer

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme.

Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Hold borte fra: Alkohol; Aminer; Alkali (lut); Syrer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

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

Farlig ved innånding.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 11,29 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 1,540 mg/l

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	gjennom munnen	LD50 >10000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat				
	gjennom munnen	LD50 9200 mg/kg	Rotte	GESTIS	
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane				
	gjennom munnen	LD50 8025 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 4250 mg/kg	Kanin		
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende egenskaper

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 12 av 16

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat)

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

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 13 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)		
	Akutt bakterietoksitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

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 informasjoner.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 14 av 16

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

080501 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall som ikke spesifisert andre steder i 08; Avfall av isocyanater; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, 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

Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

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.

Sjøtransport (IMDG)
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.

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

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

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

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 56, Punkt 75

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 15 av 16

Syssetsettelsebegrensning: 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): 1 - svakt farlig for vann

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

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

Stoffsikrhettsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger
Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 8,16.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox: Akutt giftighet
Skin Irrit: Hudirritasjon
Eye Dam: Alvorlig øyeskade
Eye Irrit: Øyeirritasjon
Resp. Sens: Sensibilisering ved innånding
Skin Sens: Sensibilisering av huden
Carc: Kreftframkallende egenskaper
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
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
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

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

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 A

Revisjonsdato: 23.05.2025

Produktkode: 80840

Side 16 av 16

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.
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.)