

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 1 av 15

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

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Klebemidler, tetningsmidler, Herder

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: DINOL GmbH
Gate: Pyrmonter Strasse 76
Sted: D-32676 Luegde
Telefon: +49 (0) 5281 9829 80
Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

Telefax: +49 (0) 5281 9829 860

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon: +47 2259 1300**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Akutt giftighet: Acute Tox. 4

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Fareutsagn:

Forårsaker hudirritasjon.

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Skadelig hvis pustet inn.

Kan forårsake allergi eller astmasymptomer eller pustevansker hvis pustet inn.

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.

Antatt å forårsake kreft.

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

2,2'-metylendifenyldiisocyanat

Sikkerhetsdatablad

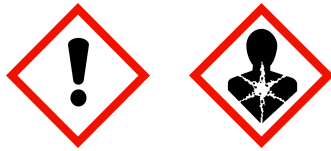
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 2 av 15

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H334	Kan forårsake allergi eller astmasymptomer eller pustevansker hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H351	Antatt å forårsake kreft.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke pust inn damp.
P271	Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P285	I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern.
P304+P341	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.

Særlig merking av visse preparater

EUH204	Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.
--------	---

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).

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 3 av 15

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			30 -< 70 %
		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			
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat			20 -< 30 %
	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			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat			10 -< 25 %
	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			
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat			1 -< 5 %
	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			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			1 -< 3 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
99-63-8	Isophthaloyl chloride			0,1 -< 0,2 %
	202-774-7		01-2119493993-19	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H331 H312 H314 H318			

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

Andre opplysninger

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
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, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. 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.

Ved svelging

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

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 4 av 15

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Karbondioksid (CO₂)
Slokningspulver
Sand

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Nitrogenoksider (NO_x)
Hydrogencyanid (blåsyre)
Dannelse av: Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes. Heldekkende vernedress.

Ytterligere råd

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

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig beskyttelsesutrustning.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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 forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

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

Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere råd

Unngå innånding av damp.
Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 5 av 15

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Vann, Oksideringsmidler.

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. Spesielle sluttanvendelser

Klebmidler, tetningsmidler

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 6 av 15

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat			
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
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
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
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat			
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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 7 av 15

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
99-63-8	Isophthaloyl chloride		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	3,94 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4,47 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,97 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2,24 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	2,24 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 8 av 15

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	
Ferskvann		1,0 mg/l
Havvann		0,1 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1,0 mg/l
Grunn		1,0 mg/kg
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
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat	
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
99-63-8	Isophthaloyl chloride	
Ferskvann		0,133 mg/l
Havsediment		0,06365 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		6,171 mg/l
Grunn		0,0492 mg/kg
Havvann		0,0133 mg/l
Ferskvannssediment		0,6365 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 avsug.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 9 av 15

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Beskyttelse og hygienetiltak

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.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes (DIN EN 374):

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 min.

Butylkautsjuk (butylgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 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

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

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

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	brun	
Lukt:	karakteristisk	
		Testnorm
pH:		ikke anvendelig
Tilstandsendringer		
Smeltepunkt:		< 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:		> 300 °C
Flammepunkt:		< 200 °C
Antennelighet		
fast stoff:		> 500 °C
gass:		ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper		
ikke oppdaget		
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		ikke anvendelig
gass:		ikke anvendelig
Spaltningstemperatur:		ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 10 av 15

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk: < 0,00001 hPa
(ved 25 °C)Tetthet (ved 20 °C): 1,17 g/cm³

Vannløselighet: ikke oppløselig

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ca. 8000 mPa·s
(ved 23 °C)

Relativ Damp tetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med : Vann, Alkohol, aminer.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Polymerisasjon under varmeutvikling er mulig i nærheten av radikaldannere (f.eks. peroksider), reduserende substanser og/eller tungmetallioner.

10.5. Ukompatible materialer

Hold borte fra: Radikaldanner, Peroxide, Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige spaltningsprodukterHydrogencyanid (blåsyre).
Karbon-dioksid.**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Skadelig hvis pustet inn.

ATEmix beregnet

ATE (som kan inhaleres damp) 11,45 mg/l; ATE (som kan inhaleres aerosol) 1,565 mg/l

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 11 av 15

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	oral	LD50	>10000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>9400 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>9400 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>9400 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>9400 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane				
	oral	LD50	8025 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	4250 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	>5,3 mg/l	Rotte	
99-63-8	Isophthaloyl chloride				
	oral	LD50	2200 mg/kg	Rotte	GESTIS
	dermal	ATE	1100 mg/kg		GESTIS
	som kan innhaleres damp	ATE	3 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50	0,7 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues),

(4,4'-metylendifenyldiisocyanat), (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat), (2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Kan forårsake allergi eller astmasymptomer eller pustevansker hvis pustet inn. (Diphenylmethanediisocyanate,

isomers and homologues), (4,4'-metylendifenyldiisocyanat), (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat),

(2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues),

(4,4'-metylendifenyldiisocyanat), (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat), (2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 12 av 15

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (4,4'-metylendifenyldiisocyanat), (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat), (2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Antatt å forårsake kreft. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues), (4,4'-metylendifenyldiisocyanat), (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat), (2,2'-metylendifenyldiisocyanat)

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Denne blandingen er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen!

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)	
	Akutt bakterietoksitet	(>100 mg/l)		3 h		
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio 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	(>100 mg/l)		3 h	Aktivslam	
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpe)	
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
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)	
99-63-8	Isophthaloyl chloride					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	134 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 952 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 13 av 15

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

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

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
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (karpe)	

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall
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 glassmaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall som ikke spesifisert andre steder i 08; Avfall av isocyanater
Innordnet som 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
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

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

SEKSJON 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. UN-nr.:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 14 av 15

- 14.2. Forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO)

- 14.1. UN-nr.:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. Forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Fraktfareklasse: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge 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

Sysseletelsebegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom .
Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet
Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overfømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**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%

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 840 Skimfix Rapide Part A

Trykkingsdato: 17.12.2015

Produktkode: 80840

Side 15 av 15

LD50: Lethal dose, 50%

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

H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyenskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H331	Giftig hvis pustet inn.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H334	Kan forårsake allergi eller astmasymptomer eller puste vansker hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H351	Antatt å forårsake kreft.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
EUH204	Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

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.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)