

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 1 av 16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

DINITROL 840 A

UFI:

FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Lim, tätningsmedel, Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Producent**

Leverantör: DINOL GmbH
Gatuadress: Pyrmonter Strasse 76
Stad: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-post: msds@dinol.com
Kontaktperson: Labor
Ansvarig avdelning: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverantör

Leverantör: DACAR AB
Gatuadress: Okvägen 2
Stad: S 28151 Hässleholm
E-post: info@dacar.se

1.4 Telefonnummer för

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

nödsituationer:**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) 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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
MDI-based polyisocyanate prepolymer
4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat
difenylmetan-2,4'-diisocyanat
2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

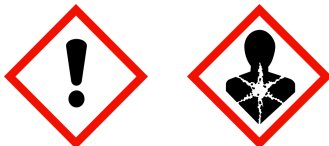
DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 2 av 16

Piktogram:



Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Endast för yrkesmässigt bruk. Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
--------	--

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H317-H334-H351

Skyddsangivelser

P280-P304+P340-P405

2.3 Andra faror

hälsoror: Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Om produkten används vid otillräcklig ventilation skall en skyddsmask med motsvarande gasfilter (typ A1 enligt EN 14387) användas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 3 av 16

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr Index nr REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	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	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	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'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	< 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	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	10 - < 15 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 4 av 16

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsvämjning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av: Pyrolysoxidprodukter, toxisk; Kväveoxider (NO_x); Cyanväte (blåsyra).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 5 av 16

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Sörj för tillräcklig ventilation.
Förorenade ytor rengörs noggrant.
Skölj inte ned med vatten

Annan information

Ingen information tillgänglig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Övrig information

Undvik inandning av ångor.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Vatten, Oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
lagringstemperatur: <0°C - < 50°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim, tätningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 6 av 16

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
101-68-8	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	
		0,005	0,05		KGV (5 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 7 av 16

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,10 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,10 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	28,7 mg/person/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	25,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/person/dygn	
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2530-83-8	3-Glycidoxypentyltrimethoxysilane			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	147 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	43,5 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,10 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,10 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	28,7 mg/person/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	25,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/person/dygn	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 8 av 16

Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20,0 mg/kg kroppsvikt/dygn
----------------------	------	-----------	-------------------------------

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	
Sötvatten		1,0 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,0 mg/l
Jord		1,0 mg/kg
2530-83-8	3-Glycidoxypyltrimethoxysilane	
Sötvatten		1,0 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Sötvattensediment		3,6 mg/kg
Havssediment		0,36 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,14 mg/kg
2536-05-2	2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat	
Sötvatten		1,0 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,0 mg/l
Jord		1,0 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottstid: 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : > 0,12 mm

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 9 av 16

gasfilter (EN 141)„, Filtermaterial/-medium: A/P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	brun	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		> 300 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		> 200 °C
Självantändningstemperatur:		>400 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,17 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	
ej fastställd	
Självantändningstemperatur	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	
Inte brandfrämjande.	

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	500 -1000 mPa·s
(vid 23 °C)	

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 10 av 16

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med : Alkohol; Aminer; Alkali (lut); Syror

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

Skyddas från fukt.

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Alkohol; Aminer; Alkali (lut); Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 11,29 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 1,540 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 11 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	oral	LD50 >10000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 9200 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	difenylnmetan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane				
	oral	LD50 8025 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 4250 mg/kg	Kanin		
2536-05-2	2,2'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 12 av 16

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ingen information tillgänglig.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande potential Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfällda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 13 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)		
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h			
5873-54-1	difenylnmetan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)		
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane					
	Akut fisktoxicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
2536-05-2	2,2'-metylendifenyldiisocyanat; difenylnmetan-2,2'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	0,5

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, OECD 305C

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper f r icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 14 av 16

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080501 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08; Avfall som utgörs av isocyanater; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 56, Införande 75

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Nationella bestämmelser

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 15 av 16

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 8,16.

Förkortningar och akronymer

Acute Tox: Akut toxicitet
Skin Irrit: Irriterande på huden
Eye Dam: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit: Ögonirritation
Resp. Sens: Luftvägssensibilisering
Skin Sens: Hudsensibilisering
Carc: Cancerogenitet
STOT SE: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
STOT RE: Specifik organototoxicitet - upprepade exponeringar
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%

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 840 A

Reviderad datum: 23.05.2025

Produktkod: 80840

Sida 16 av 16

H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)