

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 1 av 10

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

DINITROL 501 FC

UFI: QVPJ-29PX-500P-28TT

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

Lim, tätningsmedel

Användningar från vilka avrådas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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
 Internet: www.dinol.com
 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 nödsituationer:

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Resp. Sens. 1; H334

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Signalord: Fara

Piktogram:


Faroangivelser

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 2 av 10

P284 Använd andningsskydd.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			< 1 %
	202-966-0	615-005-00-9		
	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)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	< 1 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); 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		

Ytterligare information

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

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

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.
 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
 Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Byt indränkta kläder.
 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Vid nedsvävning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
 Framkalla INTE kräkning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 3 av 10

Ring en läkare omedelbart.
Låt den skadade vila och håll varm med en filt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröida

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂), Släckningspulver. Vattenånga.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

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.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Ytterligare specifikationer finns i SDS avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 4 av 10

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Information om brand- och explosionsskydd

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Råd om samförvaring

Ej nödvändig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

maximilagringstemperatur : < 35°C

minimal lagringstemperatur : > 0°C

lagringstemperatur: : 0 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
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)	

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 (DIN EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottsid: 480 min.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 5 av 10

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 antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. gasfilter (EN 141)„ Filtermaterial/-medium: A/P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta	
Färg:	svart	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		270 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		164 °C
Självantändningstemperatur:		> 300 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	1,19 - 1,23 g/cm ³	
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktäristika

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 6 av 10

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

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

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

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 mg/kg	9200	Råtta	GESTIS
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		

Irritation och frätning

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat)

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 7 av 10

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Ingen information tillgänglig.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

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 uppfyllda.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen 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 för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Blanda icke med andra avfall.

Förorenad förpackning

Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 8 av 10

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.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)
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

inte tillämplig

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 56, Införande 75

 Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 0,0 %
0,0 g/l

 Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

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

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

Ytterligare information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 9 av 10

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): 2,8,16.

Förkortningar och akronymer

Acute Tox: Akut toxicitet

Skin Irrit: Irriterande på huden

Eye Irrit: Ögonirritation

Resp. Sens: Luftvägssensibilisering

Skin Sens: Hudsensibilisering

Carc: Cancerogenitet

STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod

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

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 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 innehåller endast säkerhetsrelaterad information och ersätter inte produktinformation eller produktspecifikationer.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 501 FC

Reviderad datum: 13.11.2025

Produktkod: 10713

Sida 10 av 10

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