

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 1 av 10

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

1.1 Produktbeteckning

DINITROL 516 A

UFI: E8NX-D021-6002-DHUS

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:

112 - begär Giftinformation
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
Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 2 av 10

Skyddsangivelser

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
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

- Endast f r 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		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			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			< 1 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			

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

Särskilda koncentrationsgr nsar, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgr�nsar, 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 (�ngor); inhalativ: LC50 = 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	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (�ngor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = >5000 mg/kg	

Ytterligare information

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

AVSNITT 4:  tg rder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

- Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomerna 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 fr mstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och h ll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Byt indränkta kläder.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 3 av 10

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 nedsvämning

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

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

Låt den skadade vila och håll varm med en filt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Inga särskilda åtgärder behövs

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 4 av 10

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

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

Inga särskilda åtgärder behövs

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Inga särskilda åtgärder behövs

Råd om samförvaring

Ej nödvändig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 0 - 35 °C

maximilagringstemperatur : < 35°C

minimal lagringstemperatur : > 0 °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)	

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en miljö- eller hälsofara enligt direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG eller förordning (EG) nr 1272/2008 eller som tilldelats ett yrkeshygieniskt gränsvärde inom EG eller som är klassificerade som PBT/vPvB-ämnena eller som är inkluderade i kandidatlistan.

8.2 Begränsning av exponeringen



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 5 av 10

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 sideskydd (DIN 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 antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	degig	
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		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		0 hPa
(vid 20 °C)		
Densitet (vid 20 °C):		1,15 - 1,30 g/cm³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 6 av 10

Explosiva egenskaper

Produkten är: ej explosivt.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktistika

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Ytterligare information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Det finns ingen ytterligare relevant 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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	
	dermal	LD50 mg/kg	>9400	Kanin	
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50	1,5 mg/l	Råtta	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Råtta	
	inhalation (4 h) ånga	LC50	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 7 av 10

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.

Specifik organtoxicitet - upprepade 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 exponeringssvårigheter

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 8 av 10

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	fisk		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Akut bakteriertoicitet	EC50 99 mg/l ()				
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h			

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

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

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)

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 9 av 10

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.
Marine pollutant:	no
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	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	

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 52, Införande 74, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: 0,00 %
0,00 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 moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

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): 2,8,11,16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 A

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10707

Sida 10 av 10

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, farokategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farokategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet, farokategori 2
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3
STOT RE 2: Specifik organototoxicitet - upprepade exponering, farokategori 2
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.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 1 av 9

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

DINITROL 516 B

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**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Faroangivelser**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Särskild märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 2 av 9

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
107-21-1	etandiol; etylenglykol			1 - 5 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			

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)	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etylenglykol	1 - 5 %
	dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		

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 symptom 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 nedsväjning

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Det finns ingen ytterligare relevant 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 3 av 9

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs

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 oljebarrärer).

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**

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

Inga särskilda åtgärder behövs

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.

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

Inga särskilda åtgärder behövs

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 4 av 9

Råd om samförvaring

Ej nödvändig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 5 - 30 °C

maximilagringstemperatur < 30°C

minimal lagringstemperatur < 5 °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
107-21-1	Etylenglykol; Glykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en miljö- eller hälsofara enligt direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG eller förordning (EG) nr 1272/2008 eller som tilldelats ett yrkeshygieniskt gränsvärde inom EG eller som är klassificerade som PBT/vPvB-ämnerna eller som är inkluderade i kandidatlistan.

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) 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 antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 5 av 9

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta	
Färg:	vit	
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:		165 °C
Självantändningstemperatur:		375 °C
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):		1,47 g/cm ³
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		inte tillämplig

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper
 Produkten är: ej explosivt.
 Oxiderande egenskaper
 ej fastställd

Andra säkerhetskaraktäristika

Lösningsmedelhalt: 4,2 %
 : 1 %
 Mjukningspunkt: ej fastställd
 Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Ytterligare information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 6 av 9

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant 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 testad

	Dos	Arter	Källa
LD50, oral	> 63000 mg/kg	Råtta	

ATEblandning beräknad

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
107-21-1	etandiol; etylenglykol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 10600 mg/kg	Kanin	GESTIS	

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

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

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.

Specifik organtoxicitet - upprepade 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 7 av 9

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.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	etandiol; etylenglykol	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

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 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)

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 8 av 9

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.
Marine pollutant:	no
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	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker:	0,00 % 0,00 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:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

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): 2,8,11,16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 516 B

Omarbetning: 17.12.2025

Produktkod: 10733

Sida 9 av 9

Förkortningar och akronymer

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, farokategori 4

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%

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

H302 Skadligt vid förtäring.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.

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