

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 1 av 17

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

1.1 Produktbeteckning

DINITROL 538 PLUS

UFI: 07QX-00X5-700F-MD88

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

Användning av ämnet eller blandningen

Adhesionsmedlare

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 nödsituationer:

Phone: 112 Begär giftinformation Dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

butanon; etylmetylketon
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat
difenylmetan-2,4'-diisocyanat

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 2 av 17

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH205	Innehåller epoxiförening. 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

Skyddsangivelser

P280

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper: butanon; etylmetylketon.
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 3 av 17

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
78-93-3	butanon; etylmetylketon			65 - < 70 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
123-86-4	n-butylacetat			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
1330-20-7	xilen			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues			< 1 %
	618-498-9			
	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 EUH204			
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat			< 0,1 %
	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			
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat			< 0,1 %
	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			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 4 av 17

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)	
78-93-3	201-159-0	butanon; etylmetylketon	65 - < 70 %
		inhalativ: LC50 = 12 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3300 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 35,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 8500 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = >5000 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 21 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >21 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 14112 mg/kg; oral: LD50 = 10760 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: ATE = 1100 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	< 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); 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	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); 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	
5873-54-1	227-534-9	difenylmetan-2,4'-diisocyanat	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); 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	

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 nedsvävning

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 5 av 17

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. Vattenspraystråle

Vid större brand och stora mängder: Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum.

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

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 6 av 17

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iaktas.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

maximilagringstemperatur: < 40°C

minimal lagringstemperatur: > 4°C

lagringstemperatur: 4 - 40°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 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
101-68-8	4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	
		0,005	0,05		KGV (5 min)	
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	
108-65-6	Propylenglykolmonometyleteracetat; 1-Metoxi-2-propylacetat	50	275		NGV (8 h)	
		100	550		KGV (15 min)	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 7 av 17

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	275 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	550 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	796 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	33 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	33 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	320 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	36 mg/kg kroppsvikt/dygn	
123-86-4	n-butylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	48 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	600 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	300 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	600 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	12 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	300 mg/m ³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	300 mg/m ³	
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	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 8 av 17

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
	Del av miljön	Värde
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	
	Sötvatten	0,635 mg/l
	Havsvatten	0,0635 mg/l
	Sötvattensediment	3,29 mg/kg
	Havssediment	0,329 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
	Jord	0,290 mg/kg
123-86-4	n-butylacetat	
	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattensediment	0,981 mg/kg
	Havssediment	0,0981 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	35,6 mg/l
	Jord	0,0903 mg/kg
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

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.

NBR (Nitrilgummi) genombrottsid: 480 min.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 9 av 17

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.
gasfilter (EN 141) ., Filtermaterial/-medium: A

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	svart
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	79 - 80,5 °C
Brandfarlighet:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Nedre Explosionsgränser:	1,8 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Flampunkt:	-4 °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:	105 hPa
(vid 20 °C)	
Densitet (vid 20 °C):	0,92 - 0,93 g/cm³
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Produkten är: ej explosivt.. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

72,3 %

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 10 av 17

10.1 Reaktivitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

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 testad

	Dos	Arter	Källa
LD50, dermal	150638 mg/kg	Kanin	
LC50, inhalation (ånga) (4 h)	130 mg/l		

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation damm/dimma) 16,67 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 11 av 17

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
78-93-3	butanon; etylmetylketon				
	oral	LD50 3300 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 12 mg/l	Råtta		
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat				
	oral	LD50 8500 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 35,7 mg/l	Råtta		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 10760 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 14112 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	LC50 > 21 mg/l	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >21 mg/l	Råtta		
1330-20-7	xylén				
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres 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			
101-68-8	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 1,5 mg/l	Råtta		
5873-54-1	difenylnmetan-2,4'-diisocyanat				

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 12 av 17

	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>9400	Kanin		
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

(Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (butanon; etylmetylketon)

Specifik organotoxicitet - 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.

Praktiska erfarenheter

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: butanon; etylmetylketon.

-

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 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
78-93-3	butanon; etylmetylketon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	3220	96 h	fisk	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	5000	48 h		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>100	96 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h		
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
101-68-8	4,4'-metylendifenylidiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>1000	96 h	fisk	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	99 mg/l ()			
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.				
CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat			
	OECD 302 B	>90 %		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	0,56
123-86-4	n-butylacetat	2,3

12.4 Rörlighet i jord

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 14 av 17

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

Det finns ingen ytterligare relevant 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

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning:

HARTSLÖSNING, brandfarlig

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

640D

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning:

Hartslösning

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

640D

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning:

RESIN SOLUTION

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 15 av 17

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Marine pollutant:

no

Särskilda åtgärder:

-

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning:

RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3

Begränsad mängd (LQ)

1 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y341

Frigiven mängd:

E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

353

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

5 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

364

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

60 L

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 40, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger

72,34 %

och lacker:

665,5 - 672,8 g/l

Information enligt direktiv 2012/18/EU

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

(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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 16 av 17

Nationella bestämmelser

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

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 detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,7,8,9,11,15.

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
 Acute Tox: Akut toxicitet
 Skin Irrit: Irriterande på huden
 Eye Irrit: Ögonirritation
 Resp. Sens: Luftvägssensibilisering
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 Carc: Cancerogenitet
 STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE: Specifik organotoxicitet - 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
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 538 PLUS

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10730

Sida 17 av 17

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH205	Innehåller epoxiförening. 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.

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