

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 1 av 17

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

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

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

Adhesionsmedlare

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
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
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
Dibutyltin dilaurate
difenylmetan-4,4'-diisocyanat
difenylmetan-2,4'-diisocyanat

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 2 av 17

Piktogram:



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.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket .
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.
P405	Förvaras inlåst.

Särskild märkning av vissa blandningar

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

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H317-H334

Skyddsangivelser

P280-P302+P352

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

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			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
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			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			< 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			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			< 1 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat			< 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	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 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

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	80 - < 85 %
		dermal: LD50 = 6480 mg/kg; oral: LD50 = 2740 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	
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metyletylacetat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = 7500 mg/kg; oral: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 310 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	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	< 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	difenylmetan-4,4'-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	
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 avsnit 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.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 5 av 17

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 6 av 17

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 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

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Ej nödvändig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

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/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
108-65-6	1-Metoxi-2-propylacetat; Propylenglykolmonometyleteracetat	50	275		NGV (8 h)	
		100	550		KGV (15 min)	
101-68-8	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)	
		0,005	0,05		KGV (5 min)	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 7 av 17

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Arbetsstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,02 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,42 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetsstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	2,08 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,006 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,04 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,16 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,004 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,02 mg/kg kroppsvikt/dygn	
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
Arbetsstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,10 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m³	
5873-54-1	difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
Arbetsstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,10 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,05 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,10 mg/m³	
Arbetsstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	50,0 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetsstagare DNEL, akut	dermal	lokal	28,7 mg/person/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,025 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,025 mg/m³	
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,05 mg/m³	
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 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 8 av 17

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Sötvatten		0,000463 mg/l
Havsvatten		0,0000463 mg/l
Sötvattensediment		0,05 mg/kg
Havssediment		0,005 mg/kg
Sekundärförgiftning		0,2 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		0,0407 mg/kg
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	
Sötvatten		1,0 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,0 mg/l
Jord		1,0 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 sideskydd (DIN EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (EN ISO 374):

FKM (fluorgummi) genombrottstid: 480 min.

NBR (Nitrilgummi) genombrottstid: 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.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 9 av 17

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:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	- 4 °C
Självantändningstemperatur:	> 300 °C
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig
pH-värde:	ej fastställd
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):	0,94 - 0,95 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.

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Andra säkerhetskaraktäristika

Lösningssmedelhalt:

65,6 %

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

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 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 10 av 17

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
LC50, inhalation (damm/dimma) (4 h)	113 mg/l		

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 134,5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 11 av 17

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
78-93-3	butanon; etylmetylketon				
	oral	LD50 mg/kg 2740	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg 6480	Kanin		
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			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat				
	oral	LD50 mg/kg 8532	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg 7500	Kanin		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	oral	LD50 mg/kg > 10000	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg > 9400	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 310 mg/l	Råtta		
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	oral	LD50 mg/kg 2071	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Råtta		
101-68-8	difenylnmetan-4,4'-diisocyanat				
	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			
5873-54-1	difenylnmetan-2,4'-diisocyanat				
	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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 12 av 17

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. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat) Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; difenylmetan-4,4'-diisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

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 organtoxicitet - enstaka exponering

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

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.

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 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 3,1 mg/l	96 h	fisk		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustaceatoxicitet	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Aktiverat slam		
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 inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat			
	OECD 302C	0%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
78-93-3	butanon; etylmetylketon	0,29
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
101-68-8	difenylmetan-4,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karp)	

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

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

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:

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 15 av 17

14.2 Officiell transportbenämning: RESIN SOLUTION

14.3 Faroklass för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 3



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

Varning : Brandfarliga vätskor

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 30, Införande 40, Införande 74, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger 65,61 %

och lacker: 616,8 - 623,3 g/l

Information enligt direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
(SEVESO III):

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttagas!

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

Nationella bestämmelser

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 16 av 17

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 ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 4,7,9,15.

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
 Acute Tox: Akut toxicitet
 Skin Corr: Frätande på huden
 Skin Irrit: Irriterande på huden
 Eye Dam: Allvarlig ögonskada
 Eye Irrit: Ögonirritation
 Resp. Sens: Luftvägssensibilisering
 Skin Sens: Hudsensibilisering
 Muta: Mutagenitet i könsceller
 Carc: Cancerogenitet
 Repr: Reproduktionstoxicitet
 STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
 STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepade exponering
 Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön
 Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön
 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 550

Reviderad datum: 13.12.2023

Produktkod: 10731

Sida 17 av 17

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
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.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.

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