

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 1 af 17

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Hæftningsforbedrer

Anvendelser som frarådes

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Virksomhed: DINOL GmbH
Gade: Pyrmonter Strasse 76
By: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-mail: msds@dinol.com
Kontaktperson: Labor
Informationsgivende afdeling: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

Leverandør

Virksomhed: Corrpro A/S
Gade: Industrivej 51 D
By: DK-4000 Roskilde
Telefon: +45 4363 1400
E-mail: info@dinitrol.dk
Informationsgivende afdeling: Corrpro A/S

1.4. Nødtelefon: Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

butanon; ethylmethylketon
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
Dibutyltin dilaurate
diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 2 af 17

Piktogrammer:

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt .
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. Udelukkende til erhvervmæssig brug. Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.
--------	--

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H317-H334

Sikkerhedssætninger

P280-P302+P352

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 3 af 17

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			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-methoxy-1-methylethylacetat			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	diphenylmethan-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	diphenylmethan-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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 4 af 17

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethylmethylketon	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 (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	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 (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); 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	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); 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	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); 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	

Andre informationer

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

Fremkald IKKE opkastning.

Tilkald straks læge.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 5 af 17

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO₂), Slukningspulver. Forstøvet vand.**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

For yderligere specifikationer henvises til SDSs afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rens grundigt beskidte flader.

Skyl ikke efter med vand.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 6 af 17

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag straks snavset, vædet tøj af.
Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
maksimal lagertemperatur : < 40°C
minimal lagertemperatur : > 4 °C
Lagertemperatur: : 4 - 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat	50	275		Gennemsnit 8 h	
		100	550		Korttidsværdi 15 min	
78-93-3	Butanon	50	145		Gennemsnit 8 h	
		300	900		Korttidsværdi 15 min	
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	0,005	0,05		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 7 af 17

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,02 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	2,08 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,006 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,04 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,16 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,004 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	0,02 mg/kg legemsvægt pr. dag
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,10 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
5873-54-1	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,10 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,10 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	50,0 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	28,7 mg/person/dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,025 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	0,025 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	0,05 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	25,0 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 8 af 17

Forbruger DNEL, akut	dermal	lokal	17,2 mg/person/dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	20,0 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Ferskvand		0,000463 mg/l
Havvand		0,0000463 mg/l
Ferskvandssediment		0,05 mg/kg
Havvandssediment		0,005 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,2 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		0,0407 mg/kg
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	
Ferskvand		1,0 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,0 mg/l
Jord		1,0 mg/kg
5873-54-1	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	
Ferskvand		1,0 mg/l
Havvand		0,1 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,0 mg/l
Jord		1,0 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker (EN ISO 374):

FKM (fluorkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk) gennembrudstid: 480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 9 af 17

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.
gasfilterapparat (EN 141). Filtermateriale/-medie : A

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	sort	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke bestemt	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		79 - 80,5 °C
Antændelighed:	Meget brandfarlig væske og damp.	
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		- 4 °C
Selvantændelsestemperatur:		> 300 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke relevant
pH-værdien:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):		0,94 - 0,95 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		ikke relevant

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Eksplosive egenskaber

Produktet er: ikke eksplosiv.. Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

Andre sikkerhedskarakteristika
Opløsningsmiddeldampe:

65,6 %

Blødgørelsespunkt:

ikke bestemt

Viskositet/dynamisk:

ikke bestemt

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 10 af 17

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix testet

	Dosis	Arter	Kilde
LC50, indånding (støv/tåge) (4 h)	113 mg/l		

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 134,5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 11 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oral	LD50 2740 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 6480 mg/kg	Kanin		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat				
	oral	LD50 8532 mg/kg	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 7500 mg/kg	Kanin		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 9400 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 310 mg/l	Rotte		
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	oral	LD50 2071 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >9400 mg/kg	Kanin		
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 12 af 17

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat)

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

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (butanon; ethylmethylketon)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Der foreligger ingen oplysninger.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer til godkendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

Praktiske erfaringer

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Endokrint irritationspotentiale Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 13 af 17

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 3,1 mg/l	96 h	fisk		
	Akut algetoksicitet	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustaceatoksicitet	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)		
	Akut bakterietoksicitet	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Aktivt slam		
5873-54-1	diphenylmethan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat			
	OECD 302C	0%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	0,29
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
101-68-8	diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	200	Cyprinus carpio (Karper)	

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 14 af 17

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Må ikke blandes med andet affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	HARPIKSOPLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	640D
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	33
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Harpiksopløsning
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	640D
Flydende kvantitet (LQ):	5 L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 15 af 17

Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -
Flydende kvantitet (LQ): 5 L
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-E

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fritstillet mængde: E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel : Antændelige væsker

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 30, Indskrivning 40, Indskrivning 74, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra 65,61 %
maling og lak: 616,8 - 623,3 g/l
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
(SEVESO III):

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 16 af 17

lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

MAL:

5-5

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 4,7,9,15.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Corr: Hudætsning

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

Resp. Sens: Sensibilisering ved indånding

Skin Sens: Hudsensibilisering

Muta: Kimcellemutagenicitet

Carc: Carcinogenicitet

Repr: Reproduktionstoksicitet

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

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%

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

DINITROL 550

Bearbejdningsdato: 13.12.2023

Katalog nr.: 10731

Side 17 af 17

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)