

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

DINITROL 970

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

Användning av ämnet eller blandningen

Rostskyddsbeläggingsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

DINOL GmbH, Pyrmonter Strasse 76, D-32676 Luegde
Tel : +49 (0) 5281 9829 80, Fax : +49 (0) 5281 9829 860, E-mail : msds@dinol.com

Leverantör

DaCar AB, Bultvägen 7, 281 43 Hässleholm
Tel : +46 (0) 451 88000, Fax : +46 (0) 451 10410, E-mail : info@dinitrol.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112 (begär giftinformationen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2-dietylaminöetanol

Signalord:

Fara

Piktogram:

GHS05



Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501

Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 2 av 9

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG	
Index nr	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
REACH nr		
202-845-2	2-dietylaminöetanol	
100-37-8	C - Frätande, Xn - Hälsoskadlig R10-20/21/22-34	3 - < 5 %
603-048-00-6	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H312 H314 H318	
01-2119488937-14		

Ordalydelse av R-, H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

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

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtomerna uppträder.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Byt indränkta kläder.
Tvätta med mycket vatten/Tvål.
Tvätta inte med: Lösningssmedel/Förtunning.

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 nedsvajning

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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 3 av 9

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

Farliga nedbrytningsprodukter: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd lämpligt andningsskydd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

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**

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Drabbat område ventileras.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

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.

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**

Inga särskilda åtgärder behövs

Information om brand- och explosionsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs

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

Inga särskilda åtgärder behövs

Information om gemensam lagerhållning

Ej nödvändig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: >0° - < 30°C

7.3 Specifik slutanvändning

Rostskyddsbeläggingsmaterial

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 4 av 9

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
100-37-8	2-Diethylaminoetanol	2	10		NGV (8 h)	
		10	50		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne				
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde	
100-37-8	2-diethylaminoetanol				
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	7,34 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1,07 mg/m ³	
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn	

PNEC-värden

CAS nr	Ämne		
Del av miljön		Värde	
100-37-8	2-diethylaminoetanol		
Sötvatten		0,044 mg/l	
Havsvatten		0,0044 mg/l	
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l	
Sötvattensediment		0,475 mg/kg	
Havssediment		0,0475 mg/kg	
Jord		0,069 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.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (DIN EN 166)

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (DIN EN 374):

FKM (fluorgummi), Genombrottsid (maximal användningstid): 480 min.

NBR (Nitrilgummi), Genombrottsid (maximal användningstid): 480 min.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 5 av 9

Ersätt vid förslitning.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Ej nödvändig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	ljusbeige
Lukt:	Aminer

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C):	10,4
-----------------------	------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Sublimeringspunkt:	inte tillämplig
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Flytttemperatur:	inte tillämplig
Flampunkt:	ej fastställd DIN 51755

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Tändtemperatur:	inte tillämplig

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)	23 hPa
--------------------------	--------

Densitet (vid 20 °C):	1,020 g/cm³ ISO 2811
Skrymdensitet:	inte tillämplig
Vattenlöslighet:	helt blandbart

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	ej fastställd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 6 av 9

Utriningsstid:
(vid 20 °C) 17 4 DIN EN ISO 2431

Ängdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: water: 67,30 %

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 21,1 %

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända farliga reaktioner.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
100-37-8	2-dietylaminöetanol				
	oral	LD50	1300 mg/kg	Råtta	
	dermal	LD50	1109 mg/kg	Kanin	
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	5 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

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

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 7 av 9

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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.

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
	Akvatisk toxicitet					
100-37-8	2-dietylaminöetanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 100 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	30 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	83,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
100-37-8	2-dietylaminöetanol	0,21

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inte tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Blanda icke med andra avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080116 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Annat vattenhaltigt slam innehållande färg eller lack än det som anges i 08 01 15

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 8 av 9

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning: -
14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning: -
14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Marine pollutant: no

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

14.1 UN-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning: -
14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC): 3,33 % (34 g/l)

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iaktas!

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

Nationella bestämmelser

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

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 970

Tryckdatum: 26.09.2017

Produktkod: 6417

Sida 9 av 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av R-meningar (Nummer och fulltext)

10	Brandfarligt.
20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
34	Frätande.

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.

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 ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)