

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 1 av 10

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

DINITROL 77B

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

Rostskyddsbeläggningssmaterial

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
Ring 112 (begär giftinformationen)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter
Förordning (EG) nr 1272/2008
Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

Signalord:

Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P501

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 2 av 10

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

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

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			25 -< 50 %
	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol			< 1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

Ordalydelse av 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
Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Läkarevård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

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), Skum, Släckningspulver.

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 3 av 10

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

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**

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsfara

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Rostskyddsbeläggingsmaterial

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 4 av 10

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-48-9	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1500 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	900 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	300 mg/kg kroppsvikt/dygn	
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol			
Arbetslagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,122 mg/m³	
Arbetslagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,745 mg/m³	
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,214 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,214 mg/kg kroppsvikt/dygn	

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
Sötvatten		0,000214 mg/l
Havsvatten		0,0000214 mg/l
Sötvattensediment		1,692 mg/kg
Havssediment		0,1692 mg/kg
Sekundärförgiftning		2 mg/kg
Jord		5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (DIN EN 166)

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 5 av 10

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas (DIN EN 374):

NBR (Nitrilgummi) - ($> = 0,12$ mm), Genombrottstid (maximal användningstid): 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.

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	ljusbrun
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

pH-värde:	ej fastställd
-----------	---------------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	ej fastställd
-------------	---------------

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	130 °C
--	--------

Flampunkt:	29 °C
------------	-------

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
------------	-----------------

Gas:	inte tillämplig
------	-----------------

Explosiva egenskaper

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
--------------------------	------------

Övre Explosionsgränser:	7,0 vol. %
-------------------------	------------

Tändtemperatur:	< 200 °C
-----------------	----------

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
------------	-----------------

Gas:	inte tillämplig
------	-----------------

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

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: (vid 20 °C)	3 hPa
--------------------------	-------

Densitet (vid 20 °C):	0,86 g/cm ³ DIN 51757
-----------------------	----------------------------------

Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
------------------	---

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
-------------------------	---------------

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 6 av 10

Utriningsstid:
(vid 20 °C) 90 sec. 4 DIN 53211

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 38,90 %

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 60,00 %

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Brandfarligt.

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

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalativ (4 h) ånga	LC50 >4951 mg/l	Råtta		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol				
	oral	LD50 >300-2000 mg/kg	Råtta		

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Ytterligare information

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 7 av 10

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>0,01-1	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>0,01-1	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
64742-48-9	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater			
		80%		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

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

080111 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; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

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

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 8 av 10

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Täcklösning
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 640E
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
Transportkategori: 3
Faroklass nummer: 30
Tunnelinskränkning: D/E

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Coating solution
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Marine pollutant: no
Särskilda åtgärder: 955
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
EmS: F-E, S-E

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

14.1 UN-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Coating solution
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 10 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y344
Frigiven mängd: E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 355
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 60 L

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 9 av 10

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	366
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Stowage Category: A

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

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 28: Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

2004/42/EG (VOC):	38,9 % (335 g/l)
Underkategori enligt direktiv	Speciallack - Alla typer, VOC-gränsvärde: 840 g/l
2004/42/EG:	

Övrig information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

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

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Vattenförorenande-klass (D):	2 - farlig för vattenkvaliteten
Uptag genom hud/Sensibilisering:	Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyklener, <2% aromater

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%

DINITROL 77B

Reviderad datum: 20.12.2016

Produktkod: 1608

Sida 10 av 10

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 3; H412	

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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.)