

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: DINTROL 9100****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användningssektor SU3, SU17, SU21, SU22**Produktkategori** PC1 Lim, tätningsmedel**Processkategori** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Kategori för utsättning i miljön** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Produktkategori** Not applicable**Ämnets användning / tillredningen** Lim**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare/leverantör:**

Leverantör (EU): DINOL GmbH, Pyrmonterstrasse 76, D-32676 Lügde

Tel: +49 5281 9829 80, Fax: +49 5281 9829 860, E-mail: msds@dinol.com

Distributör: DaCar AB, Bultvägen 7, 281 43 Hässleholm

Tel: +46 451 88000, Fax: +46 451 104 10, E-mail: info@dinitrol.se

Område där upplysningar kan inhämtas**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Ring 112 (begär giftinformationen)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

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

Xn; Allergiframkallande

R42: Kan ge allergi vid inandning.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram



GHS08

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Faroangivelser

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5	Diisononylphthalat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	25-50%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ☒ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<1%

SVHC The mixture of substances contain no SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

Ytterligare upplysningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid besvär sök läkarvård.

Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 2)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Erfordras ej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Inga speciella åtgärder krävs.

Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Anvisningar om samlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkoren: Inga.

Lagringstemperatur: 0 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

28553-12-0 Düisononylphthalat

TLV | Nivågränsvärde: 5 mg/m³

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 3)

101-68-8 4,4'-metylendifenyldiisocyanat

OEL Nivågränsvärde: 0,03 mg/m³, 0,002 ppm
 Takgränsvärde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
 S, M

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A

Handskydd:



Skyddshandskar (DIN EN 374)

Kemikalieresistenta skyddshandskar med CE-märkning

För att undvika fuktighet i handskar p.g.a. svettning, skall de bytas en gång/skift.

En uppmjukning av horn huden kan förekomma, när lufttäta handskar används.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:



Skyddsglasögon (DIN EN 166)

Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form: Flytande

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 4)

Färg:	Svart
Lukt:	Ej karakteristisk.
Luktröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	270 °C
Flampunkt:	164 °C
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	> 300 °C
Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	0,4 Vol %
Övre:	2,9 Vol %
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet vid 20 °C:	1,14 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Andel av fasta partiklar:	99,6 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

101-68-8 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Oral	LD50	4700 mg/kg (Råtta)
Inhalativ	LC50/ 4h	370 mg/l (Råtta)

Primär retningseffekt:

på huden: Ingen irriteringsrisk.

på ögat: Ingen irriteringsrisk.

Sensibilisering: Kan orsaka allergi vid inandning.

Hälsoskadlighet, allmänt:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Hälsoskadlig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

101-68-8 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

EC50	>100 mg/l (Bakterier)
EC50/ 24h	>1000 mg/l (Daphnia)
LC50	> 100 mg/l (Fisk)
LC50/ 96h	>1000 mg/l (Fisk)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Rörlighet i miljön:

Allmänna upplysningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

14.2 Officiell transportbenämning
ADR, ADN, IMDG, IATA Utgår

14.3 Faroklass för transport
ADR, ADN, IMDG, IATA
Klass Utgår

14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej användbar.

UN "Model Regulation": -

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter:

Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
I	0,3-<1

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

The mixture of substances contain no SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)

EU-VOC: 0,00 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

R20 Farligt vid inandning.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Art.31, Inkl. Komm. förord. (EU) nr 453/2010

Datum för utskrift: 26.05.2015

Omarbetad: 26.05.2015

Handelsnamn: DINITROL 9100

(Fortsättning från sida 7)

R40 Misstänks kunna ge cancer.**R42/43** Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.**R48/20** Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.**Område som utfärdar datablad:** Entwicklung**Utfärdare:** msds@dinol.com**Förkortningar och akronymer:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

SE