

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: DINITROL 3650**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Korrosionsinhibitorer
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
DINOL GmbH, Pyrmonter Str. 76, D-32676 Lügde  
Tel: +49 5281 9829 80, Fax: +49 5281 9829 860, E-mail: msds@dinol.com
- 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:** Research & Development
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Ring 112 ( begär giftinformation )

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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



- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung  
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 1)

**· Faroangivelser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**· Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P331 Framkalla INTE kräkning.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· Ytterligare uppgifter:**

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- EUH208 Innehåller Calciumsulfonat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**· 2.3 Andra faror**

Ingående petroleumnafta/petroleumdestillat/smörjolia uppfyller de krav som ställs för att inte klassas som cancerogena (innehåller <0.1% bensen alt <3% DMSO extrakt (IP 346)). KIFS 1994:12 bil 6 anm P resp. L.

**· 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 tillsatser.

**· Farliga ingredienser:**

CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 61789-86-4	Calciumsulfonat ⚠ Skin Sens. 1B, H317	3-<5%

· **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:** Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna vid kräkning eller dylikt.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 2)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
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** Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **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:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 3)

#### · 8.1 Kontrollparametrar

 · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: utgångspunkt AFS 2018:1**
**CAS: 64742-52-5 destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska**

AFS	Korttidsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

#### · DNEL

**CAS: 64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	125 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	208 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	125 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	871 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	185 mg/m <sup>3</sup> (Allmänna Befolkningen)

 · **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:

Korttidsfilterutrustning:



Filter A

##### · Handskydd: Erfordras ej.

##### · Handskmaterial

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.

Nitrilkautschuk

 Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.12$  mm

##### · Handskmaterialets penetreringstid

&gt; 480 min.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

##### · Ögonskydd:



Tätslutande skyddsglasögon

SE

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
**· Allmänna uppgifter**
**· Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Beige

· Lukt: Karakteristisk

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde: Ej bestämd.

**· Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 130 °C

· Flampunkt: 37 °C (DIN 53213)

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Tändtemperatur: &gt;200 °C

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

**· Explosionsgränser:**

Nedre: 0,6 Vol %

Övre: 7 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 3 hPa

 · Densitet vid 20 °C: 0,83 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

**· Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

**· Viskositet:**

Dynamisk vid 20 °C: 18 mPas

Kinematisk: Ej bestämd.

**· Lösningssmedelhalt:**

Organiska lösningssmedel: 54,1 %

Andel av fasta partiklar: 43,4 % (DIN 53216)

**· 9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· VOC (EU): 54,06 %

· VOC (EU): 448,7 g/l

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**· 10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 5)

- **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:** 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.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 64742-48-9 Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	-----------------------

Inhalativ	LC50/4 h	>4.951 mg/l (RAT)
-----------	----------	-------------------

**CAS: 64742-48-9 Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (RAT)
--------	------	--------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Hälsofarlighet, allmänt:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Förtäring:** Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna vid kräkning eller dylikt.
- **Toxikokinetik, metabolism och distribution** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
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.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 6)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet 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.  
Tas omhand som farligt avfall.


· **Europeiska avfallskatalogen**

HP 3 | Brandfarligt

HP 5 | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Tas omhand som farligt avfall.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR/RID/ADN** 1139 TÄCKLÖSNING
- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- 
  - **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
  - **Etikett** 3
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 30

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 7)

· <b>EMS-nummer:</b>	<u>F-E,S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	5L
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1139 TÄCKLÖSNING, 3, III

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02    GHS07    GHS08

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung  
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung
- **Faroangivelser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**  
P210                      Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P243                      Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P280                      Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.  
P301+P310              VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353      VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P331                      Framkalla INTE kräkning.  
P403+P233              Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 8

Omarbetad: 01.09.2017

**Handelsnamn: DINITROL 3650**

(Fortsättning från sida 8)

P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Nationella föreskrifter:

· Teknisk instruktion luft:

Klass	andel i %
NK	54,1

- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- 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 produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Utfärdare:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· **Förkortningar och akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
 STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**