

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Dinitrol ML Spray**
- **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** Korrosionsskyddsmedel
- **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 giftinformationen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

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

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

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



GHS02



GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung
Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung
smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherat, avvaxat, hydrerat
Alpha-pinene
- **Faroangivelser**
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 1)

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

· 2.3 Andra faror

Ingående petroleumnфта/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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
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	1-<3%
CAS: 61789-86-4	Calciumsulfonat ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-<3%

· 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: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(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:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **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:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.
- **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 explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **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: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 3)

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: utgångspunkt AFS 2018:1**
 Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall bevakas.

· **DNEL**

CAS: 64742-48-9 Nafta (pertroleum), 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/m3 (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	185 mg/m3 (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 AX

- **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: ≥ 0.12 mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 > 480 min.
 Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Erfordras ej.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - Form:** Aerosol
 - Färg:** Brun
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 4)

· Tillståndsäändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	-44 °C
· Flampunkt:	<-20 °C (DIN 53213)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	>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:	10,9 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	8.300 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,75 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	63,8 %
Andel av fasta partiklar:	36,2 % (DIN 53216)
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· VOC (EU):	63,79 %
· VOC (EU):	478,4 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 5)

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: 106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 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 retningsseffekt:**
- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 6)

- **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

16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
HP 3	Brandfarligt
HP 5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

- **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** UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR/RID/ADN



- **Klass** 2 5F Gaser
- **Etikett** 2.1

· IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 7)

· 14.4 Förpackningsgrupp	Utgår
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	1L
· Begränsade mängder (LQ)	Kod: E0
· Reducerade mängder (EQ)	Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

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

- Signalord Fara

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 8)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung

Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung

smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade

Alpha-pinene

· **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Seveso-kategorier P3a** BRANDFARLIGA AEROSOLER· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 40

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	63,8

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (Självutvärdering): 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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

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:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.02.2018

Versionsnummer 12

Omarbetad: 07.12.2017

Handelsnamn: Dinitrol ML Spray

(Fortsättning från sida 9)

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. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1
 Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
 Press. Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE