

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: DINITROL 4010 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** Korrosionskyddsmedel
- **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**



GHS02

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



GHS08

STOT RE 1 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.



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.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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



GHS02 GHS07 GHS08

- **Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung
 lacknafta, medeltung alifatisk
 Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung
 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· 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 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: 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 (pertroleum), vätebehandlad tung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-82-1 EG-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	lacknafta, medeltung alifatisk ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 61789-86-4	Calciumsulfonat ⚠ Skin Sens. 1B, H317	3-<5%
CAS: 64742-49-0 EG-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	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**
Desorientering
Risk för kemisk lunginflammation om produkten kommer ner i lungorna vid kräkning eller dylikt.
Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.
- **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 alkoholbeständig 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:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

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.
- **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 (pertoleum), 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)

CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	149 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	300 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	149 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	2.085 mg/m3 (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	477 mg/m3 (Allmänna Befolkningen)

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

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

- **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.
Skyddsdräkter förvaras separat.
- **Andningsskydd:**
Korttidsfilterutrustning:



Filter AX

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **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.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.12 mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

> 480 min.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**

Skyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:	Aerosol
Färg:	Ljusbrun
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	-44,5 °C

- **Flampunkt:** <-20 °C (DIN 53213)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

· 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:	0,736 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:	72,7 %
Andel av fasta partiklar:	30,7 % (DIN 53216)
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· VOC (EU):	72,70 %
· VOC (EU):	535,1 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

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: 106-97-8 butan

Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-----------	----------	----------------

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

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: 64742-82-1 lacknafta, medeltung alifatisk		
Oral	LD50	>6.500 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (RABBIT)
CAS: 64742-48-9 Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (RAT)
CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt		
Oral	LD50	>5.840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (RAT)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (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**
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

LL50/96 h >13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EL50/72 h	10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

- **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.
- **Bioackumulering:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Rörlighet i miljön:**
- **Allmänna upplysningar:**
 Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 Skadlig för vattenorganismer
- **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)/Aspirationstoxicite
HP 14	Ekotoxiskt

- **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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR/RID/ADN



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

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1
· **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgåår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **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.
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.

· **Segregation Code**

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

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· ADR/RID/ADN
· **Begränsade mängder (LQ)** 1L
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder
· **Transportkategori** 2
· **Tunnelrestriktionskod** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

· 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 GHS08

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung

lacknafta, medeltung alifatisk

Nafta (pertroleum), vätebehandlad tung

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

· **Faroangivelser**

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

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **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**

· **Namngivna 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**

· **Nationella föreskrifter:**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
NK	72,7

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2018

Versionsnummer 17

Omarbetad: 08.05.2017

Handelsnamn: DINITROL 4010 SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

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

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Område som utfärdar datablad: Research & Development

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

· 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 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. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3