

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR 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 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.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt  
butanon  
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 1)

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

**· Faroangivelser**

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

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.

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 &lt;0.1% bensen alt &lt;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: 64742-49-0 EG-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0001	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
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: 64742-49-0 EG-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 64742-49-0 EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	aromatnafta, medeltung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-<3%

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 2)

· **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:**  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Frankalla 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.
- **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.
- **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.  
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:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 3)

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**

**CAS: 78-93-3 butanon**

OEL Korttidsvärde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Nivågränsvärde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**· Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7**

**· DNEL**

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

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	699 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	773 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	699 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	608 mg/m <sup>3</sup> (Allmänna Befolkningen)

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

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)

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

Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	699 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	773 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	699 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	2.035 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	608 mg/m <sup>3</sup> (Allmänna Befolkningen)
<b>CAS: 64742-95-6 aromatnaftha, medeltung</b>		
Oral	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Dermal	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	25 mg/kg bw/day (Arbetare)
	Långvarig - System.Effekter, Allmänna Befolkningen	11 mg/kg bw/day (Allmänna Befolkningen)
Inhalativ	Långvarig - Systematiska Effekter, arbetare	150 mg/m <sup>3</sup> (Arbetare)

· **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.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **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.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.12$  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

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 5)

<b>Färg:</b>	Svart
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Tillståndsändring</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	-44 °C
· <b>Flampunkt:</b>	<-20 °C (DIN 53213)
· <b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
· <b>Tändtemperatur:</b>	>200 °C
· <b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,6 Vol %
<b>Övre:</b>	11,5 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	8.300 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,812 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej användbar.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	65,1 %
<b>Vatten:</b>	0,1 %
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	34,8 % (DIN 53216)
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· <b>VOC (EU):</b>	65,14 %
· <b>VOC (EU):</b>	528,9 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.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 6)

· 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:

<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2.800 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC 50	>23,3 mg/l (RAT)
<b>CAS: 78-93-3 butanon</b>		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (RAT)
<b>CAS: 106-97-8 butan</b>		
Inhalativ	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt</b>		
Oral	LD50	4.951 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	4.951 mg/l (RAT)
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt</b>		
Oral	LD50	>5.840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>25,2 mg/l (RAT)
<b>CAS: 64742-95-6 aromatnafta, medeltung</b>		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (RABBIT)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka svag irritation eller rodnad.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Kan orsaka lätt ögonirritation vid långvarig kontakt.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hälsosfarlighet, 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.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 7)

- **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:**

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

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

EL50/48 h 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h 10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

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

EL50/48 h >22-<46 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h >1.000 mg/l (ALGAE)

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

LL50/96 h 11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50/48 h 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

EL50/48 h 3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h 30-100 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 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.  
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**

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

HP 3 Brandfarligt

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016



**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 8)

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**

· <b>14.1 UN-nummer</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> · <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	1950 AEROSOLER AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Faroklass för transport</b> · <b>ADR/RID/ADN</b>	
	
· <b>Klass</b> · <b>Etikett</b>	2 5F Gaser 2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · <b>Kemler-tal:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Code</b>	Varning: Gaser - F-D,S-U 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.

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>Begränsade mängder (LQ)</b></li> <li>· <b>Reducerade mängder (EQ)</b></li> </ul>	IL Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transportkategori</b></li> <li>· <b>Tunnelrestriktionskod</b></li> </ul>	2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	IL Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	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**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt butanon  
 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt  
 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
- **Faroangivelser**  
 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 10)

- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- 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	65,1

- **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.
- 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.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **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
- 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

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 08.11.2017

Versionsnummer 27

Omarbetad: 13.09.2016

**Handelsnamn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(Fortsättning från sida 11)

*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*  
*Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2*  
*STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3*  
*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*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE