

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** korrosjonsbeskyttende middel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Dinol GmbH  
Pyrmonter Str. 76  
DE-32676 Lügde  
Tel: +49 5281 9829 80  
Fax: +49 5281 9829 860  
E-mail: msds@dinol.com
- Corrosafe AS  
Tangen 14  
NO-4070 Randaberg  
E-mail: post@corrosafe.no
- **Avdeling for nærmere informasjoner: Research & Development**
- **1.4 Nødnummer: +47 2259 1300**

### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

R52/53-66-67: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud. Damper kan føre til at man føler seg søvnig og fortumlet.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

Har narkotiserende virkning.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 1)

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **2.2 Etikettelementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Signalord Fare**

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light butanon

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

- **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **Ytterligere informasjon:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

- **2.3 Andre farer**

Petroleumsnaftaen / petroleumsdestillatet / smøreoljen oppfyller de kravene som stilles for å ikke bli klassifisert som et kreftfremkallende stoff (<0,1% benzen alt<3% (w/w) DMSO-ekstrakt (IP 346)).

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med tilsetninger.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31








































Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 2)

· <b>Farlige innholdsstoffer:</b>		
CAS: 64742-49-0 EC nummer: 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33-0001	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett  Xi R65;  F R11;  N R51/53 R66-67 -----  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  Xi R36;  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan  F+ R12 -----  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EC nummer: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett  Xi R65 R10-52/53-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 64742-49-0 EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett  Xi R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<5%
CAS: 64742-95-6 EC nummer: 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk  Xi R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335-H336	1-<5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	<1%

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

· **Etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

#### · 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 3)

- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**  
Lagres på et kjølig sted.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Ikke steng beholderne gasstett.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsett fra side 4)

· 7.3 **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.· 8.1 **Kontrollparametere**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****78-93-3 butanon**AG | Langtidsverdi: 220 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
E**74-98-6 propan**AG | Langtidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**106-97-8 butan**AG | Langtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm**67-56-1 metanol**AG | Langtidsverdi: 130 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
H E· **DNEL-verdier****64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

Oral	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	300 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	900 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	1500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

Oral	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	699 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, general population	608 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Long-term - systemic effects, worker	2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk**

Oral	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**67-56-1 metanol**

Oral	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Acute - systemic effects, general population	8 mg/kg (General population)
	Acute - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	8 mg/kg bw/day (General population)

(fortsett på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 5)

Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	40 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - Local effects, worker	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, general population	50 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Acute - systemic effects, general population	50 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Acute - systemic effects, worker	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, general population	50 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
	Long-term - local effects, worker	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	50 mg/m <sup>3</sup> (General Population)
Long-term - systemic effects, worker	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)	

- **PNEC-verdier**

- **67-56-1 metanol**

Aquatic compartment - freshwater	154 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	15,4 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	570,4 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1540 mg/L (not specified)
Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)
Terrestrial compartment - soil	23,5 mg/kg dw (not specified)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

- **Åndedrettsvern:**

Korttidig filterapparat:



Filter AX

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Fluorkautsjuk (Viton)

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0.7$  mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

> 480 min.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

NO

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray

(fortsatt fra side 6)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
Form:	Aerosol
Farge:	Svart
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsendring	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	-44 °C
· Flammepunkt:	< -20 °C (DIN 53213)
· Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	> 200 °C
· Spaltningsstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %
· Damptrykk Ved 20 °C:	4500 hPa
· Tetthet Ved 20 °C:	0,812 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· relativt tetthet	Ikke bestemt.
· damptetthet	Ikke bestemt.
· fordampningshastighet	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	65,1 %
Vann:	0,1 %
Andel faste stoffer:	34,8 % (DIN 53216)
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· VOC (EU):	65,14 %
· VOC (EU):	528,9 g/l

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 7)

- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermal	LD50	48860 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	341 mg/l

#### 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2800 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC 50	>23,3 mg/l (RAT)

#### 78-93-3 butanon

Oral	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rbt)

#### 106-97-8 butan

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

#### 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	4951 mg/l (RAT)

#### 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral	LD50	>5840 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>25,2 mg/l (RAT)

#### 64742-95-6 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	----------------------

#### 67-56-1 metanol

Oral	LD50	13000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Langvarig eller gjentatt kontakt med huden kan forårsake svak irritasjon og/eller rødhet.
- **på øyet:** Mulig irritasjon i øynene ved langvarig eksponering.
- **Sensibilisering:** Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Svelging:** Fare for kjemisk betinget lungebetennelse hvis produktet når lungene ved oppkast eller lignende.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

#### 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EL50/72 h	10-30 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
LL50/96 h	>13,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 8)

**64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

EC50/48 h	10 mg/l (PHAEOPHYTA)
EL50/48 h	3 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EL50/72 h	30-100 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)
LL50/96 h	11,4 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
skadelig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall**

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Fjernes som risikoavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbdb) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Opplysninger om transport**

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 transport fareklasser**

- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gasser

(fortsatt på side 10)

**Sikkerhetsdatablad**  
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 9)

· **Fareseddel** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1

· **14.4 Emballasjegruppe:**  
· **ADR, IMDG, IATA** Bortfaller

· **14.5 Miljøfarer:**  
· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Gasser  
· **Kemler-tall:** -  
· **EMS-nummer:** F-D,S-U

· **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**· **ADR**· **Begrenset mengde (LQ)** 1L· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· **Transportkategori** 2· **Tunnel restriksjonskode** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

· **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

· **Signalord Fare**· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light butanon

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 11)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 10)

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**· Nasjonale forskrifter:****· Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,6
NK	64,5

**· Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.**· 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

**· Relevante satser**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H301 Giftig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H370 Forårsaker organskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R12 Ekstremt brannfarlig

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging

R36 Irriterer øynene

R37 Irriterer luftveiene

R38 Irriterer huden

R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt kontakt kan medføre tørr eller sprukken hud

(fortsatt på side 12)

**Sikkerhetsdatablad**  
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 24.03.2015

Versjon 25

Revidert den: 16.12.2014

**Handelsnavn: DINITROL 4941/CAR Spray**

(fortsatt fra side 11)

R67 *Damper kan føre til at man føler seg søvnnig og fortumlet*

· **Avdeling som utsteder datablad:** Research & Development

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

· **Forkortelser og 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)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1*

*Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1*

*Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*

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

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

*STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*

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

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

NO