

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Dinitrol Metallic 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.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

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



Xi; Irriterende

R38: Irriterer huden.



F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.



N; Miljøskadelig

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

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

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 1)

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Advarsel! Beholderen er under trykk.
Har narkotiserende virkning.
- **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



GHS09

Signalord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Advarselsetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, 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.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
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:

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: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 2)

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 64742-49-0 EC nummer: 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Xn 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	25-<50%
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: 64742-48-9 EC nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-<25%

· **Ytterligere informasjon:** 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.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
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:** 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.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Vann
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 informasjon:** 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.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 3)

Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.

· **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.

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

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:**

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.

· **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

74-98-6 propan

AG | Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 butan

AG | Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

· **DNEL-verdier**

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

Oral | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General Population)

Dermal | Long-term - systemic effects, general population | 149 mg/kg bw/day (General population)

| Long-term - systemic effects, worker | 300 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ | Long-term - systemic effects, general population | 477 mg/m³ (General Population)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 4)

	Long-term - systemic effects, worker	2085 mg/m ³ (Worker)
64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		
Oral	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General population)
	Long-term - systemic effects, worker	208 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	871 mg/m ³ (Worker)

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

· **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med huden.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Korttidig filterapparat:



Filter AX

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale**

Hansker av neopren (0,47 mm)

Kloroprenkautsjuk

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: ≥ 0.7 mm

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

> 480 min.

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

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: Aerosol

Farge: Mørkebrun

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 5)

· Lukt:	Løsningsmiddellignende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsændring	
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.
· Ekspløsjonsfare:	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Ekspløsjonsgrenser:	
Nedre:	0,6 Vol %
Øvre	10,9 Vol %
· Damptrykk Ved 20 °C:	4500 hPa
· Tetthet Ved 20 °C:	0,752 g/cm ³ (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:	68,6 %
Andel faste stoffer:	30,1 % (DIN 53216)
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· VOC (EU):	68,64 %
· VOC (EU):	516,2 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.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalativ	LC50/4 h	89,4 mg/l
-----------	----------	-----------

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

Oral	LD50	>5840 mg/kg (RAT)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2920 mg/kg (RAT)
--------	------	-------------------

Inhalativ	LC50/4 h	> 23,3 mg/l (RAT)
-----------	----------	-------------------

106-97-8 butan

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

64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (RABBIT)
--------	------	----------------------

Inhalativ	LC50/4 h	> 4951 mg/l (RAT)
-----------	----------	-------------------

- Primær irritasjonsvirkning:

- på huden: Irriterer huden og slimhinnene.

- på øyet: Ingen irriterende virkning.

- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

- Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

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)
-----------	---

- 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: giftig for fisk

- Ytterligere økologiske informasjon:

- Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke brukbar.

- vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 7)

· **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**

16 00 00	Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
16 05 00	gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder 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**· **IMDG**· **IATA**

1950 AEROSOLBEHOLDERE, MILJØSKADELG STOFF
AEROSOLS (HEPTANES), MARINE POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

· **14.3 transport fareklasser**· **ADR**· **klasse**

2 5F Gasser

· **Fareseddel**

2.1

· **IMDG**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

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

Bortfaller

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 8)

· 14.5 Miljøfarer:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
· Marine pollutant:	Ja
· Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 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, MILJØSKADELG STOFF

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 GHS09

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Naphtha (petroleum), hydrotreated light
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
- **Advarselsetninger**
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, 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.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 27.03.2015

Versjon 10

Revidert den: 16.01.2015

Handelsnavn: Dinitrol Metallic Spray

(fortsatt fra side 9)

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 %
NK	68,6

· **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig 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.

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

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R12 Ekstremt brannfarlig

R38 Irriterer huden

R51/53 Giftig 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

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)

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

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

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