

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Dinitrol 77B 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
Mosterøyveien 88B
NO-4156 Mosterøy
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

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
- **Faresetninger**
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 1)

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.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- 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.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64742-48-9 EC nummer: 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Registreringsnummer: 01-2119510876-35	Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	<1%

- **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.
- **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:** 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 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 2)

- **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:**
CO₂, 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 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.
- **6.2 Miljøverntiltak:** 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:**
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 informasjon 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.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 3)

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:**

74-98-6 propan

AG Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

106-97-8 butan

AG Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

· DNEL-verdier

64742-48-9 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, general population 185 mg/m³ (General Population)

Long-term - systemic effects, worker 871 mg/m³ (Worker)

25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine

Oral Long-term - systemic effects, general population 0,179 mg/kg bw/day (General Population)

Dermal Long-term - systemic effects, general population 0,179 mg/kg bw/day (General population)

Long-term - systemic effects, worker 0,25 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ Long-term - systemic effects, general population 0,621 mg/m³ (General Population)

Long-term - systemic effects, worker 1,76 mg/m³ (Worker)

· PNEC-verdier

25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine

Aquatic compartment - freshwater 0,000214 mg/L (not specified)

Aquatic compartment - marine water 0,000021 mg/L (not specified)

Aquatic compartment - sediment in freshwater 1,692 mg/kg sed dw (not specified)

Aquatic compartment - sediment in marine water 0,1692 mg/kg sed dw (not specified)

Sewage treatment plant 1,5 mg/L (not specified)

Terrestrial compartment - soil 5 mg/kg dw (not specified)

· **Ytterligere informasjon:** 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:** Ikke nødvendig.

· 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.

Nitrilkaustsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.7 mm

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 4)

- **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:** Brun
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsending**
 - **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:** 0,736 g/cm³ (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:** 63,5 %
- **Andel faste stoffer:** 36,0 % (DIN 53216)
- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **VOC (EU):** 63,49 %

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 5)

· **VOC (EU):** 467,3 g/l

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**

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

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)

106-97-8 butan

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

25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine

Oral	LD50	>300-2000 mg/kg (RAT)
	LC50/96 h	>0,1-1 mg/l (Fish)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Svelging:** Fare for kjemisk betinget lungebetennelse hvis produktet når lungene ved oppkast eller lignende.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare**
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

25307-17-9 Bis(2-hydroxyethyl) oleylamine

EC50/48 h	>0,1-1 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
EC50/72 h	>0,01-0,1 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 6)

- **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.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av små mengder i marken.
- **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

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** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 transport fareklasser

· ADR



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Fareseddel** 2.1

· IMDG, IATA



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

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 7)

· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	Bortfaller
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer: · Segregation groups	Advarsel: Gasser - F-D,S-U Alkalis
· 14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	1L Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L 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

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
- **Faresetninger**
H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **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.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 10.07.2015

Versjon 21

Revidert den: 09.07.2015

Handelsnavn: Dinitrol 77B Spray

(fortsatt fra side 8)

- **Nasjonale forskrifter:**
- **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	63,5

- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): 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.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H400 Meget giftig for liv i vann.

- **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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

NO