

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *DINITROL 4010*
- **Artikkelnummer:** Deklarasjonsnr: 55214
- **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 informasjon:** Research & Development
- **1.4 Nødnummer:** Norwegian emergency phone number: +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. Liq. 3      H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS08

STOT RE 1      H372 Forårsaker organskader.



GHS07

STOT SE 3      H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

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



GHS02    GHS07    GHS08

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4010**

(fortsatt fra side 1)

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung  
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H372 Forårsaker organskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P405 Oppbevares innelåst.  
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.  
EUH208 Inneholder Calcium Sulfonate, 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

Petroleumnaftaen / petroleumdestillatet / 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: 64742-48-9 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-82-1 919-446-0 Registreringsnummer: 01-2119458049-33	nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-48-9 919-857-5 Registreringsnummer: 01-2119463258-33	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 61789-86-4	Calcium Sulfonate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 57855-77-3	Naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, calcium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Registreringsnummer: 01-2119539477-28	2-butanonoksim ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

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

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

Handelsnavn: DINITROL 4010

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks av med mye vann.  
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:** Sørg for legebekjempelse.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Desorientering  
Innånding av konsentrerte damper, såvel som oral inntagelse, fører til narkoselignende tilstander og til hodepine, svimmelhet, osv.
- **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**  
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **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**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk av åpen ild forbudt.  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Unngå kontakt med hud, øyne og tøy.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.  
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:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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.

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

Handelsnavn: DINITROL 4010

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **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:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **DNEL-verdier**

#### CAS: 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, worker	208 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	185 mg/m <sup>3</sup> (General Population)

- **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 førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Beskyttelseshansker må oppbevares adskilt.
- **Åndedrettsvern:**



Filter A

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner 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.

Nitrilkaustjuk

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 4)

- 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

- **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

· <b>Form:</b>	Væske
· <b>Farge:</b>	Lysebrun
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke bestemt.

##### · Tilstandsendring

· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	130 °C

· **Flammepunkt:** 36 °C (DIN 53213)

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** > 200 °C

· **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

##### · Ekspløsjonsgrenser:

· <b>Nedre:</b>	0,6 Vol %
· <b>Øvre:</b>	7,0 Vol %

· **Damptrykk Ved 20 °C:** 4 hPa

· **Tetthet Ved 20 °C:** 0,89 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

· **relativt tetthet** Ikke bestemt.

· **damptetthet** Ikke bestemt.

· **fordampningshastighet** Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

##### · Viskositet:

· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kinematisk Ved 20 °C:</b>	22 s (DIN 53211/4)

##### · Løsningsmiddelandel:

· **Organiske løsningsmidler:** 52,1 %

· **Andel faste stoffer:** 47,1 % (DIN 53216)

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 5)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| · <b>9.2 Annen informasjon</b> | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
| · <b>VOC (EU):</b>             | 52,12 %   |
| · <b>VOC (EU):</b>             | 463,9 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 formålsrettig 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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalativ	LC50/4 h	10500 mg/l (rat)
-----------	----------	------------------

#### CAS: 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)

#### CAS: 64742-82-1 nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung

Oral	LD50	>6500 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (RABBIT)

#### CAS: 64742-48-9 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (RAT)

#### CAS: 96-29-7 2-butanonoksim

Oral	LD50	2528 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,5 mg/l (rat)
	LC50/96 h	>100 mg/l (Fish)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Langvarig eller gjentatt kontakt med huden kan forårsake svak irritasjon og/eller rødhet.
- **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.
- **Innånding:**  
Kan forårsake hodepine, svimmelhet, tretthet og ubehag. Ved høye konsentrasjoner kan reaksjonstid og hukommelse svekkes og bevisstløshet inntreffe. Langvarig eller hyppig gjentatt innånding av høye konsentrasjoner kan føre til varige skader på nervesystemet.
- **Svelging:** Kan gi symptomer som ligner symptomer ved innånding.
- **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.

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 6)

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- **STOT – gjentatt eksponering**  
Forårsaker organskader.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Miljøopplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Akvatisk toksisitet:

**CAS: 96-29-7 2-butanonoksim**

EC50/48 h 201 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

IC50/72 h 6,1 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelige data for produktet.
- **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 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 utstrømning av små mengder i marken.  
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 01 11\*: maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
HP 3  
HP 5  
HP 14

##### Ikke rengjort emballasje:

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

#### 14.1 UN-nummer:

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** UN1139

#### 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· **ADR/RID/ADN** 1139 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING,  
Spesielle bestemmelser 640E

(fortsatt på side 8)

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


Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 7)

· <b>IMDG, IATA</b>	<b>COATING SOLUTION</b>
· <b>14.3 transport fareklasser</b>	
· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>klasse</b>	3 Brannfarlige væsker
· <b>Fareseddel</b>	3
· <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	
· <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker
· <b>Kemler-tall:</b>	30
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	U N 1 1 3 9 OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING, SPESIELLE BESTEMMELSER 640E, 3, III

### 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



GHS08

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

(fortsatt på side 9)



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 8)

nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung  
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H372 Forårsaker organskader.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Teknisk anvisning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,1
NK	52,1

· **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**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H372 Forårsaker organskader.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 03.05.2016

Versjon 22

Revidert den: 13.11.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4010**

(fortsatt fra side 9)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**SVHC: Substances of Very High Concern**Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B**Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3**\* Data forandret i forhold til forrige versjon*

NO