

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **DINITROL 4941 (1-20L)**

· Artikkelnnummer: Deklarasjonsnr: 55220

· 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 2

H373 Kan forårsake skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.



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 Advarsel

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 1)

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett  
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.  
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 informasjoner:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **2.3 Andre farer**

Petroleumснаftaen / 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: 64742-49-0 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843-32	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 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	5-<10%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Registreringsnummer: 01-2119455851-35	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	propylenkarbonat Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjonjer:** 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:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **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 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 oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjonjer** 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 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**  
Informasjonjer om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjonjer om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjonjer om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 3)

- **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:**

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

TLV EU HSPA | Korttidsverdi: 350 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL-verdier**

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

Oral	Long-term - systemic effects, general population	120 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)

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

Oral	Long-term - systemic effects, general population	26 mg/kg bw/day (General Population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	44 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	26 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	330 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	71 mg/m <sup>3</sup> (General Population)

**CAS: 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, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	32 mg/m <sup>3</sup> (General Population)

**CAS: 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, worker	25 mg/kg bw/day (Worker)
	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m <sup>3</sup> (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 førstoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 4)

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

· **Åndrettsvern:**

Filter AX

· **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.

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0.7$  mm· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

&gt; 480 min.

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

· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:** Bruk beskyttelsesdrakt.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:****Form:** Flytende**Farge:** Svart· **Lukt:** Karakteristisk· **Lukterskel:** Ikke bestemt.· **pH-verdi:** Ikke bestemt.· **Tilstandsending****Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.**Kokepunkt/kokeområde:** 110 °C· **Flammepunkt:** 24 °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:** 7,0 Vol %

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 5)

· <b>Damptrykk Ved 20 °C:</b>	5 hPa
· <b>Damptrykk Ved 50 °C:</b>	30 hPa
· <b>Tetthet Ved 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>relativt tetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk Ved 20 °C:</b>	3500 mPas
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	40,9 %
<b>Andel faste stoffer:</b>	59,1 % (DIN 53216)
· <b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b>VOC (EU):</b>	40,94 %
· <b>VOC (EU):</b>	421,7 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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalativ	LC50/4 h	138 mg/l (RAT)
-----------	----------	----------------

**CAS: 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)

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

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	13,1 mg/l (RAT)

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

Oral	LD50	3592 mg/kg (RAT)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (RABBIT)
Inhalativ	LC50/4 h	>6193 mg/l (RAT)

(fortsatt på side 7)



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

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINITROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 6)

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

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (RABBIT)

**CAS: 108-32-7 propylenkarbonat**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (RAT)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (RABBIT)

**· 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.**· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****· Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**· STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**· STOT – gjentatt eksponering**

Kan forårsake skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

**· Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Miljøopplysninger****· 12.1 Giftighet****· Akvatisk toksisitet:****CAS: 64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett**

EL50/48 h &gt;22-&lt;46 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h &gt;1000 mg/l (ALGAE)

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

EC50/48 h 10-22 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EC50/72 h 4,6-10 mg/l (ALGAE)

EC50/96 h 10-30 mg/L (Fish)

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

LL50/96 h 9,2 mg/l (SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)

EC50/48 h 7,4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/48 h 3,2 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

EL50/72 h 2,9 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

**· 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 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.

(fortsatt på side 8)

NO

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

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(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 avfallslister**

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, ADN**

Bortfaller

· **IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**· **ADR,RID,ADN, ADN**

Bortfaller

· **IMDG**

ADHESIVES

· **IATA**

Adhesives

· **14.3 transport fareklasser**· **ADR,RID,ADN, ADN**· **klasse**

Bortfaller

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Brannfarlige væsker

· **Label**

3

· **14.4 Emballasjegruppe:**· **ADR/RID/ADN**

Bortfaller

· **IMDG, IATA**

III

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

Nei

· **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL**

73/78 og til IBC-koden

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

(fortsatt på side 9)

NO



# Sikkerhetsdatablad

According to 1907/2006/EC, article 31

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)

(fortsatt fra side 8)

· <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>	Bortfaller

## 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 Advarsel**

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett  
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk  
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

- **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.  
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 %
NK	40,9

- **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 14.03.2016

Versjon 20

Revidert den: 23.04.2015

**Handelsnavn: DINTROL 4941 (1-20L)**

(fortsatt fra side 9)

*H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.**H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.**H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*· **Avdeling som utsteder datablad:** Research & Development· **Kontaktperson:** Kontakt: [msds@dinol.com](mailto:msds@dinol.com) oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980· **Forkortelser og akronymer:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1**STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2**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*· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO