

Endret 06.12.2011  
 Revisjon 02  
 Erstatte dato 21.07.2011



## SIKKERHETS DATABLAD UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

### PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK  
**Produkt nr.** 105073

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

**Identifiserte brukere** Hydraulikkolje

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** Univar AS  
 Postboks 49  
 NO-0611 OSLO  
 Norge  
 Utarbeidet av: Miljø & Kvalitet  
 +47 22 88 16 00  
 +47 22 72 00 52  
 sds@univareurope.com

#### 1.4. Nødtelefon

##### **Emergency Contact Number (Office Hours)**

+47 22 88 16 00

##### **Emergency Contact Number (Outside Office Hours)**

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

##### **Finnish only**

TOL1: C20, KT1: 35

**Sds No.** 13453

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (1999/45)** R52/53.

#### 2.2. Merkingselementer

##### **Risikosekninger**

R52/53

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

##### **Sikkerhetssetninger**

S60

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

#### 2.3. Andre farer

### PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Blandinger

## UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

<b>2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)</b>		<b>&lt; 1%</b>
CAS-nummer: 128-37-0	EF-nr.: 204-881-4	Registreringsnummer: 01-2119565113-46
Klassifisering (1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassifisering (67/548) N;R50/53.	
<b>CAPRYLIC ACID</b>		<b>&lt; 1%</b>
CAS-nummer: 124-07-2	EF-nr.: 204-677-5	
Klassifisering (1272/2008) Skin Corr. 1B - H314	Klassifisering (67/548) C;R34.	
<b>Mineral Oil</b>		<b>50-100%</b>
CAS-nummer:	EF-nr.:	Registreringsnummer: 01-2119487078-27
Klassifisering (1272/2008) Ikke klassifisert.	Klassifisering (67/548) Ikke klassifisert.	
<b>TRIBUTYLAMINE</b>		<b>&lt; 1%</b>
CAS-nummer: 102-82-9	EF-nr.: 203-058-7	
Klassifisering (1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) T;R23/24. Xn;R22. Xi;R38. N;R51/53.	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

#### Kommentarer Til Sammensetningen

Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

#### PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Innånding

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

###### Inntak

FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse.

###### Hudkontakt

Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

# UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

## Øyekontakt

Skyll straks øyet med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

## 4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

### PUNKT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Brannslukkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

##### Ikke egnede slukkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

##### Særlige farer

Oksider av: Karbon.

#### 5.3. Råd for brannmannskap

##### Verneutstyr til slukkingpersonale

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

### PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

#### 6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Olje skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler. Bruk ikke oljekontaminerte klær eller sko, og legg aldri oljete kluter i lommene.

#### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 50°C. Oppbevares kjølig. Ventiler godt.

#### 7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

#### 8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer	Admin. Normer	Anm.
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	WEL		10 mg/m <sup>3</sup>	

# UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

WEL = Workplace Exposure Limit.

## 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

<b>DNEL</b>			
Industri	Dermal	0.5	mg/kg/dag
Industri	Innånding.	3.5	mg/kg/dag
<b>PNEC</b>			
Ferskvann	0.000 199	mg/l	
Sjøvann	0.000 019 9	mg/l	
Sediment	0.099 6	mg/l	
Jord	0.04769	mg/l	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### **Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Administrativ Norm for komponenter som kan dannes når produktet håndteres: Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt: 1 mg/m<sup>3</sup>, Arbeidstilsynet (2003).

### **Åndedrettsvern**

Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

### **Håndvern**

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi.

### **Øyevern**

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### **Andre Vernetiltak**

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### **Hygienetiltak.**

RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende	Væske
Farge	Ravgul
Lukt	Oljelukt
Løselighet	Uoppløselig i vann
Startkokepunkt og kokepunktsintervall (°C)	> 280°C
Smeltepunkt (°C)	- 24°C
Relativ tetthet	appr. 890 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Damptrykk	< 0.5 kPa @ 20°C
Viskositet	100 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Flammepunkt (°C)	234°C
Selvantennelsestemperatur (°C)	> 320°C
Ekspløsjonsgrense, Nedre (%)	1 vol%
Ekspløsjonsgrense, Øvre (%)	10 vol%

### 9.2. Andre opplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

## UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Inkompatible materialer

#### **Materialer Som Skal Unngås**

Sterke oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

#### **Toksisk Dose 1 - LD 50**

>2000 mg/kg (oral-rotte)

#### **Innånding**

I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

#### **Inntak**

Kan forårsake ubehag ved svelging.

#### **Hudkontakt**

Væsken kan irritere huden.

#### **Øyekontakt**

Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

#### Toksikologisk informasjon for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

#### **Toksisk Dose 1 - LD 50**

2930 mg/kg (oral-rotte)

#### **Akutt toksisitet:**

#### **Akutt Toksisitet (Dermal LD50)**

> 2000 mg/kg Kanin

#### **Aspirasjonsfare:**

#### **Innånding**

Irritasjon i øvre luftveie.

#### **Inntak**

Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade.

#### **Hudkontakt**

Irriterer huden.

#### **Øyekontakt**

Irriterer øynene.

# UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

## Mineral Oil

### Akutt toksisitet:

#### **Akutt Toksisitet (Oral LD50)**

> 5000 mg/kg Rotte

OECD 401

#### **Akutt Toksisitet (Dermal LD50)**

> 2000 mg/kg Rotte

OECD 402

#### **Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)**

> 5000 mg/l (damper) Rotte 4 timer

OECD 403

### Aspirasjonsfare:

#### **Innånding**

I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.

#### **Inntak**

Kan forårsake ubehag ved svelging.

#### **Hudkontakt**

Væsken kan irritere huden.

#### **Øyekontakt**

Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.

### TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

#### **Toksisk Dose 1 - LD 50**

780 mg/kg (oral-rotte)

#### **Toksisk Dose 2 - LD 50**

194 mg/kg derm. , rabbit

#### **Toksisk Kons. - LC 50**

0, 69 mg/l/4t (inh-rotte)

## PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### **Økotoksisitet**

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Miljøopplysninger for ingredienser.

### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

#### **Økotoksisitet**

Produktet inneholder et stoff som er meget giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet.

### Mineral Oil

#### **Økotoksisitet**

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

### TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

#### **Økotoksisitet**

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.1. Toksisitet

## UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

0.199

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

0.31

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

0.42

#### Mineral Oil

**Akutt Fisketoksitet**

Ikke ansett som giftig for fisk.

#### TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

>57.5-<63, mg/L LC50(48h), Leuciscus idus

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

18 mg/L EC50(24h), Daphnia magna

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

3.556 mg/L IC50(72h), Scenedesmus subspicatus

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

**Nedbrytbarhet**

Produktet er tungt bionedbrytbar.

#### Mineral Oil

**Nedbrytbarhet**

Produktet er lett bionedbrytbar.

#### TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

**Nedbrytbarhet**

Produktet er tungt bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

#### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

**Bioakkumulerings- potensial**

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

**Bioakkumuleringsfaktor**

BCF: 598

**Fordelingskoeffisient**

5.1

#### Mineral Oil

**Bioakkumulerings- potensial**

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

**Fordelingskoeffisient**

> 3.5

#### TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

**Bioakkumulerings- potensial**

Bioakkumulerer ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet:**

Produktet er uopløselig i vann.

## UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

##### Mobilitet:

Produktet er uopløselig i vann.

#### Mineral Oil

##### Mobilitet:

Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

#### Mineral Oil

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Miljøopplysninger for ingredienser.

#### 2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

Ikke bestemt.

#### Mineral Oil

Ikke bestemt.

## PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

### **Generelt**

Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

## PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### **Generelt**

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

## PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

### 15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø



# UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

## EU-Direktiver

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

## 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

### PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

<b>Endret</b>	06.12.2011
<b>Revisjon</b>	02
<b>Erstatter dato</b>	21.07.2011
<b>ATABLADNR.</b>	13453
<b>Dato</b>	21.07.2011
<b>Signatur</b>	IAN /KL
<b>Risikosetninger</b>	
NC	Ikke klassifisert.
R22	Farlig ved svelging.
R23/24	Giftig ved innånding og hudkontakt.
R34	Etsende.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Full Tekst For H-Setninger</b>	
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.