

Revision 06.12.2011
 Revision 02
 Erstatte dato 21.07.2011



SIKKERHEDSDATABLAD UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK
Produktnr. 105073

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Hydraulikolie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør UNIVAR A/S
 Islands Brygge 43
 DK-2300 København S
 Danmark
 Udarbejdet af: Miljøafdelingen
 +45 35 37 12 44
 +45 35 37 52 04
 sds@univareurope.com

1.4. Nødtelefon

Emergency Contact Number (Office Hours)

+45 35 37 12 44

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)

+45 35 37 12 44

Finnish only

TOL1: C20, KT1: 35

Sds No. 13453

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) R52/53.

2.2. Mærkningselementer

Risikosætninger

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

S60

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

3.2. Blandinger

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

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Kommentarer Til Blanding

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
--

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg læge ved fortsatte gener.

Indtagelse

Fremkald IKKE opkastning, hvis indtaget materiale er opløst i petroleumsbaseret opløsningsmiddel. Der er risiko for aspiration og udvikling af kemisk betinget lungebetændelse.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Hudkontakt

Fjern forurenede beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener. Hvis produktet injiceres i eller under huden, eller i nogen anden del af kroppen, skal personen uanset sårets udseende eller størrelse, omgående tilses af læge til evt. omgående kirurgisk indgreb. Selv om de første symptomer fra injektion kan udeblive eller være beskedne, kan hurtig kirurgisk indgriben reducereskadens endelige omfang.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer

Oxider af: Carbon.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Området skylles rent med store mængder vand. Pas på risikoen for glatte gulve.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel, brug ikke opløsningsmidler. Brug ikke olietilmudset tøj og sko, og kom aldrig oliebevædede klude i lommerne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i tæt lukket originalemballage og ved temperaturer mellem 0°C og 50°C. Opbevares køligt. Ventiler godt.

7.3. Særlige anvendelser

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier	Anm.
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	WEL			10 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

Industri	Dermal	0.5	mg/kg/dag
Industri	Indånding.	3.5	mg/kg/dag

PNEC

Ferskvand	0.000 199	mg/l
Havvand	0.000 019 9	mg/l
Sediment	0.099 6	mg/l
Jord	0.04769	mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler: 1 mg/m³ (Arbejdstilsynet 2005).

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men åndedrætsværn kan være nødvendig under forhold med stærk luftforurening.

Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Polyvinylchlorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi.

Øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Hygiejniske foranstaltninger

RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks alt tøj, som er blevet forurenet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Farve	Ravgul.
Lugt	Olielugt.
Opløselighed	Uopløselig i vand
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	> 280°C
Smeltepunkt (°C)	- 24°C
Relativ massefylde	appr. 890 kg/m ³ @ 15°C
Damptryk	< 0.5 kPa @ 20°C
Viskositet	100 mm ² /s @ 40°C
Flammepunkt (°C)	234°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	> 320°C
Eksplønsionsgrænse, Nedre (%)	1 vol%
Eksplønsionsgrænse, Øvre (%)	10 vol%

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk Dosis 1, LD 50

>2000 mg/kg (oral-rotte)

Indånding

I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Væsken kan irritere huden.

Øjenkontakt

Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

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

Toksisk Dosis 1, LD 50

2930 mg/kg (oral-rotte)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Kanin

Aspirationsfare:

Indånding

Irritation af øvre luftveje.

Indtagelse

Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Mineral Oil

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Rotte

OECD 401

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

OECD 402

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 5000 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

OECD 403

Aspirationsfare:

Indånding

I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Væsken kan irritere huden.

Øjenkontakt

Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

Toksisk Dosis 1, LD 50

780 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dosis 2, LD 50

194 mg/kg derm. , rabbit

Toksisk Konc.- LC 50

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

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Økotoksicitet

Produktet indeholder et stof, som er meget giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mineral Oil

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

Økotoksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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, Daphnia, mg/l

0.31

IC 50, 72 T, Alger, mg/l

0.42

Mineral Oil

Akut Fisketoksicitet

Anses ikke for at være 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, Daphnia, 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 nedbrydelighed

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

Mineral Oil

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 598

Fordelingskoefficient

5.1

Mineral Oil

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

Fordelingskoefficient

> 3.5

TRIBUTYLAMINE (CAS: 102-82-9)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand.

Mineral Oil

Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

Mineral Oil

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

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

Ikke bestemt.

Mineral Oil

Ikke bestemt.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Eu-Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Revision	06.12.2011
Revision	02
Erstatter dato	21.07.2011
SDS NR.	13453
Dato	21.07.2011
Underskrift	IAN /KL

R-Sætninger (Hele Teksten)

NC	Ikke klassificeret.
R22	Farlig ved indtagelse.
R23/24	Giftig ved indånding og ved hudkontakt.
R34	ÆTSNINGSFARE.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Hele Teksten For Faresætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.