



**IDEMITSU**

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 14-nov-2012

Revisionsdato 18-jun-2014

Version 9

## AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/foretagendet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode:** 3245085000  
*Produktnavn* DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D - **160HV**

**Rent stof/blanding** blanding:

### 1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

**Anbefalet brug** smøremiddel

**Anvendelser, der frarådes** Ikke relevant

### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Producent**

Idemitsu Kosan Co., Ltd.  
1-1 3-Chome  
Marunouchi  
Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, Japan  
Telephone: +81-3-3213-3143  
Fax: +81-3-3211-5343

#### **Supplier**

Idemitsu Lube Europe GmbH  
Elberfelder Strasse 2  
40213 Duesseldorf, Germany  
Telephone: +49-211-175-4370  
Fax: +49-211-830-2853

For yderligere oplysninger bedes du kontakte

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Idemitsu Lube Europe GmbH : +49-211-175-4370

## AFSNIT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Forordning (EF) nr. 1272/2008*

<b>Kronisk akvatisk toksicitet</b>	Kategori 3
------------------------------------	------------

#### **Klassificering i henhold til 67/548/EØF**

*R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 16*

#### **R-kode(r)**

Ikke klassificeret

### 2.2. Labelelementer

#### **Produktidentifikator**

#### **Faresætninger**

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### **Indeholder:**

Ikke relevant

#### **Sikkerhedssætninger – EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/holderen skal bortskaffes på et godkendt affaldsdeponeringsanlæg

### 2.3. Andre farer

Kan være skadeligt hvis det bliver sunket Skadelig overfor vandlevende organismer

Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være vedvarende, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)

Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget vedvarende eller meget bioakkumulerende (vPvB)

## AFSNIT 3: Sammensætning/information om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

kemisk navn:	EF-nr	CAS-nr	vægt-%	Klassificering i henhold til 67/548/EØF	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Polyether compound	Not Listed	-	95=<	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
TRICRESYL PHOSPHATE (meta,para isomer mixed)	215-548-8	1330-78-5	<2	N;R50	Aquatic Acute 1 (H400)	Ikke relevant
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	<1	N; R50-53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1(H410)	Ikke relevant
Additives	-	-	<1	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 16

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 16

## AFSNIT 4: Forholdsregler ved førstehjælp

### 4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp

#### INHALERING

Gå til et sted med frisk luft, hvis du ved et uheld har indåndet dampe eller nedbrydningsprodukter. (Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.)

#### kontakt med hud

Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens du fjerner kontamineret tøj og sko.

#### Kontakt med øjnene:

Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min.

#### INDTAGELSE

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

### 4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Symptomer:

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

#### Note til læger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

CO2, tørt kemikalie, tørt sand, alkoholbestandigt skum.

**Ueguede slukningsmidler**

Brug ikke direkte vandstråler

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet forårsager forbrændinger i øjne, på hud og i slimhinder Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og toksiske gasser og dampe I tilfælde af brand og/eller eksplosion skal du undgå at indånde røg

**5.3. Råd til brandmænd**

Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

**AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip****6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer****Personlige forholdsregler**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder

**Til indsatspersonale**

Brug personligt beskyttelsesudstyr som anvist i afsnit 8.

**6.2. Miljømæssige forholdsregler**

Må ikke udsættes i miljøet.

**6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning****Metoder til inddæmning**

Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til rengøring**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler

Opdæm

Dæk flydende udslip med sand, jord eller andet ikke-brandbart absorberende materiale

Tages op på mekanisk vis og anbringes i passende beholdere til bortskaffelse

Rengør grundigt den kontaminerede overflade

**6.4. Reference til andre afsnit**

Se afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER.

**AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler til sikker håndtering****Råd om sikker håndtering**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger.

**Generelle hygiejneregler**

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder****Opbevaringsbetingelser**

Opbevares under atmosfæriske forhold. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**7.3. Specifik slutbrug**

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette materialesikkerhedsdatablad.

**AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse****8.1. Kontrolparametre**

kemisk navn:	Den Europæiske Union	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin
Component	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 ( <1 )				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL:20mg/m <sup>3</sup>
kemisk navn:	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske kontroller** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Personligt beskyttelsesudstyr****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Beskyttelse af hænder**

Bær beskyttende nitrilgummihandsker. Thickness: not less than 0.3mm.

**Skin and body protection**

Passende beskyttelsestøj.

**Beskyttelse af luftvejene**

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold. Hvis eksponeringsgrænsen overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**Kontrol af miljømæssig eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>fysisk tilstand:</b>	Væske	<b>Lugt</b>	egenskab
<b>Udseende</b>	klar	<b>Lugtgrænse:</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>farve</b>	Farveløs		

**Egenskab****Værdier****Bemærkninger • Metode****pH**

Ingen oplysninger tilgængelige

**smeltepunkt****flammpunkt**

178 °C / 338 °F

Cleveland åben kop

**Vandopløselighed**

Uopløseligt i vand

**Kinematisk viskositet 40°C**32.4 mm<sup>2</sup>/s**Kinematisk viskositet 100°C**5.12 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Andre oplysninger****Flydepunkt**

-47.5 °C

Drropping point  
massefylde @15°C 0.9252 g/cm3

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### Explosion Data

Følsomt over for mekaniske påvirkninger ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

#### Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

### 10.4. Betingelser, som skal undgås

Stærke oxideringsmidler. Varme, ild og gnister.

### 10.5. Inkompatible materialer

Stærke oxideringsmidler  
Stærke baser

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og toksiske gasser og dampe.

## AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### akut toksicitet

#### Produktinformation

Produktet udviser ingen risiko for akut toksicitet ud fra kendt eller given information.

**INHALERING** Ingen data tilgængelig.

**Kontakt med øjnene:** Ingen data tilgængelig.

**kontakt med hud** Ingen data tilgængelig.

**INDTAGELSE** Ingen data tilgængelig.

**Unknown Acute toxicity** 98.35% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 4,950.00

kemisk navn:	Oral LD50	Dermal LD50:	Inhalation LC50
TRICRESYL PHOSPHATE (meta,para isomer mixed)	3 g/kg ( Rat )	3700mg/kg	>11.1mg/L
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	890 mg/kg ( Rat )	>2000mg/kg bw	546mg/m <sup>3</sup>

**ætsen/irritation af hud** No end point data for material.

<b>Alvorlig øjenskade/-irritation</b>	No end point data for material.
<b>Sensibilisering:</b>	No end point data for material.
<b>bakteriecellemutagenicitet</b>	No end point data for material.
<b>karcinogenicitet</b>	No end point data for material.
<b>reproduktionstoksicitet</b>	No end point data for material.
<b>STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering</b>	No end point data for material.
<b>STOT (specifik målorgantoksicitet) - gentagen eksponering</b>	No end point data for material.
<b>aspirationsfare</b>	Ikke klassificeret.

## AFSNIT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Vandfareklasse (WGK)** lidt farligt for vand (WGK 1)

0.3005 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet

kemisk navn:	Alger/vandplanter	Fisk	Krebsdyr
TRICRESYL PHOSPHATE (meta,para isomer mixed)	-	0.21 - 0.32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 3.3 - 6.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.1 - 0.22: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 20.4 - 41.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.2 - 10: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static 4.8 - 6.4: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger

Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være vedvarende, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)  
Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget vedvarende eller meget bioakkumulerende (vPvB)

kemisk navn:	PBT og vPvB-vurdering
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ikke relevant

**12.6. Andre bivirkninger**

Ingen kendt virkning

**AFSNIT 13: Bortskaffelsesforhold****13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter**

**Waste from Residues / Unused Products** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

**Contaminated packaging** Ukorrekt bortskaffelse eller genanvendelse af denne beholder kan være farligt og ulovligt.

**AFSNIT 14: Transportinformation****IMDG:**

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Korrekt teknisk varebetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fare klasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Marineforurenende	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	ingen

**RID**

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Korrekt teknisk varebetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fare klasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	ingen

**ADR**

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Korrekt teknisk varebetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fare klasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	ingen

**IATA:**

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Korrekt teknisk varebetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fare klasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	ingen

**ADN**

14.1 UN/ID-nr	Ikke reguleret
14.2 Korrekt teknisk varebetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Fare klasse	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige bestemmelser	ingen

**IBC**

Transport i bulk i henhold til bilag II af MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke reguleret  
 Korrekt teknisk varebetegnelse Ikke reguleret  
 KATEGORI Ikke reguleret

**AFSNIT 15: Oplysninger om regulering**

ENCS Stemmer overnes med  
 TSCA Stemmer overnes med  
 EINECS Stemmer overnes med  
 DSL Ikke registeret  
 AICS Stemmer overnes med  
 KECL Stemmer overnes med  
 PICCS Ikke registeret  
 Kina (IECSC): Stemmer overnes med  
 NZIoC Ikke registeret

**15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen**

kemisk navn:	Fransk RG-nummer	Title
TRICRESYL PHOSPHATE (meta,para isomer mixed) 1330-78-5	RG 34	

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

Bemærk 98/24/EC-direktivet om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed mod risici i forbindelse med kemiske midler på arbejdspladsen

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette stof

**AFSNIT 16: Andre oplysninger****R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

R22 - Farlig ved indtagelse

R50/53 - Meget 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

**H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Udstedelsesdato: 14-nov-2012

Revisionsdato 18-jun-2014

Revision Note Ikke relevant.

Dette materialesikkerhedsdatablad opfylder kravene i bestemmelse (EC) Nr. 1907/2006



**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, med mindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

End of Safety Data Sheet