



**IDEMITSU**

Utgivelsesdato: 14-nov-2012

Revisjonsdato 18-jun-2014

Versjon 8

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/produktet og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

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

**Rent stoff/ren blanding** blanding:

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** smøremiddel

**Anvendelser som frarådes** Ikke relevant

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### **Produsent**

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 ytterligere informasjon, kontakt

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

*Regulering (EU) nr. 1272/2008*

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

#### **Klassifisering i henhold til 67/548/EEC**

*Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16*

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

Ikke klassifisert

### 2.2. Etikettelementer

#### **Produktidentifikator**

#### **Fareutsagn**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **Inneholder:**

Ikke relevant

#### **Sikkerhetssetninger - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Unngå utslipp til miljøet  
P501 - Innhold/beholder skal leveres til et godkjent avfallsanlegg

**2.3. Andre farer**

Kan være skadelig ved svelging Skadelig for vannliv

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoff**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

kjemisk navn:	EC Nr	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) 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

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****INNÅNDING**

Flytt til frisk luft ved tilfeldig innånding av damp eller nedbrytningsprodukter. (Hvis symptomer oppstår, kontakt lege umiddelbart.).

**hudkontakt**

Vask straks med store mengder vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.

**Kontakt med øyne:**

Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter.

**SVELGING**

Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede****Symptomer:**

Ingen informasjon er tilgjengelig.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling****Merknad til leger**

Ingen informasjon er tilgjengelig.

**Seksjon 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK****5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

CO2, tørt kjemikalie, tørr sand, alkoholbestandig skum.

**Uegnedede slukningsmidler**

Ikke bruk rette stråler

**5.2.Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Produktet forårsaker brannskade på øyne, hud og slimhinner Termisk nedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon

**5.3.Råd til brannbekjempningspersonale**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1.Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer****Personlige forholdsregler**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede områder

**For beredskapspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2.Miljømessige forholdsregler**

Utslipp til miljøet må unngås.

**6.3.Metoder og materialer for forurensning og opprensning****Kontrollmetoder**

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

**Metoder for rengjøring**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr

Dem opp

Dekk til flytende spill med sand, jord eller annet ikke-brennbart absorberende materiale

Samle opp mekanisk, og plasser i passende beholdere for avhending

Rengjør forurenset overflate grundig

**6.4.Referanse til andre seksjoner**

Se seksjon 12: ØKOLOGISK INFORMASJON.

**SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring****7.1.Forholdsregler for sikker håndtering****Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå å innånde damp eller tåke.

**Generelle hygieneprensninger**

Vask tilsølte klær før ny bruk.

**7.2.Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter****Oppbevaringsbetingelser**

Oppbevares ved omgivelsesforhold. Oppbevares i henhold til lokale reguleringer.

**7.3.Spesifikk bruk**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder informasjonen som kreves.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse**
**8.1.Kontrollparametere**

kjemisk navn:	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	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	Italia	Portugal	Nederland	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>
kjemisk navn:	Østerrike	Sveits	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>

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon er tilgjengelig

**PNEC (Predicted No Effect Concentration)** Ingen informasjon er tilgjengelig.

**8.2.Eksponeringskontroller**

**Tekniske kontroller** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede områder.

**Bruk personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm**

**Håndvern**

**Skin and body protection**

**Åndedrettsvern**

Tettsittende vernebrille.

Bruk vernehansker av nitrilgummi. Thickness: not less than 0.3mm.

Egnede verneklær.

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Ingen informasjon er tilgjengelig.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1.Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>fysisk tilstand</b>	Væske	<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Utseende</b>	klar	<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon er tilgjengelig
<b>farge</b>	Fargeløs		

**Egenskap**

**pH**

**smeltepunkt**

**flammepunkt**

**Vannoppløselighet**

**Kinematisk viskositet 40°C**

**Kinematisk viskositet 100°C**

**Verdier**

178 °C / 338 °F

Uløselig i vann

32.4 mm<sup>2</sup>/s

5.12 mm<sup>2</sup>/s

**Bemerkninger • Metode**

Ingen informasjon er tilgjengelig

Cleveland Open Cup

**9.2.Annen informasjon**

**Flytepunkt** -47.5 °C

Drropping point  
tetthet @15°C 0.9252 g/cm3

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1.Reaktivitet

Ingen data er tilgjengelig.

### 10.2.Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

#### Explosion Data

Følsomhet for mekanisk støt

ingen.

Følsomhet for statisk utladning

Ingen informasjon er tilgjengelig.

### 10.3.Mulighet for farlige reaksjoner

#### **Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen under normal prosessering.

### 10.4.Forhold som må unngås

Sterkt oksiderende midler. Varme, flammer og gnister.

### 10.5.Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende midler

Sterke baser

### 10.6.Farlige spaltningsprodukter

Termisk nedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper.

## SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1.Informasjon om toksikologiske effekter

#### akutt toksisitet

#### **Produktinformasjon**

Produktet utgjør ikke en akutt toksisitetsfare basert på kjent eller foreliggende informasjon.

**INNÅNDING** Ingen data er tilgjengelig.

**Kontakt med øyne:** Ingen data er tilgjengelig.

**hudkontakt** Ingen data er tilgjengelig.

**SVELGING** Ingen data er tilgjengelig.

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

**Følgende verdier er beregnet basert på kapittel 3.1 i GHS-dokumentet**

**ATEmix (oral)** 4,950.00

kjemisk 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>

**hudkorrosjon/-irritasjon** No end point data for material.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	No end point data for material.
<b>Allergi:</b>	No end point data for material.
<b>mutagenisitet på kimceller</b>	No end point data for material.
<b>karsinogenisitet</b>	No end point data for material.
<b>reproduktiv toksisitet</b>	No end point data for material.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	No end point data for material.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	No end point data for material.
<b>fare for innånding</b>	Ikke klassifisert.

## SEKSJON 12: Økologisk informasjon

### 12.1.Toksisitet

**Vannfareklasse (WGK)** noe farlig for vann (WGK 1)

0.3005% av blandingen består av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet

<b>kjemisk navn:</b>	<b>Alger/vannplanter</b>	<b>Fisk</b>	<b>Krepsdyr</b>
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 nedbrytbarhet

Ingen informasjon er tilgjengelig.

### 12.3.Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon er tilgjengelig.

### 12.4.Mobilitet i jord

Ingen informasjon er tilgjengelig.

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

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)  
Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

<b>kjemisk navn:</b>	<b>PBT- og vPvB-vurdering</b>
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ikke relevant

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen kjent effekt

**SEKSJON 13: Avfallshåndtering**
13.1. Metoder for avfallsbehandling

**Waste from Residues / Unused Products** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

**Contaminated packaging** Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

**SEKSJON 14: Informasjon om transport**
IMDG:

14.1 UN/ID nr	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	ingen

RID

14.1 UN/ID nr	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Farlig for omgivelsene	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	ingen

ADR

14.1 UN/ID nr	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Farlig for omgivelsene	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	ingen

IATA:

14.1 UN/ID nr	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Farlig for omgivelsene	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	ingen

ADN

14.1 UN/ID nr	Ikke regulert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke regulert
14.3 Fareklasse	Ikke regulert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert
14.5 Farlig for omgivelsene	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	ingen

IBC

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke regulert
Varenavn ved transport	Ikke regulert
KATEGORI	Ikke regulert

### SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

ENCS	Retter seg etter
TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
EINECS	Retter seg etter
DSL	Ikke oppført på liste
AICS	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
PICCS	Ikke oppført på liste
Kina (IECSC):	Retter seg etter
NZIoC	Ikke oppført på liste

#### 15.1.Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

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

**Vannfareklasse (WGK)**                      noe farlig for vann (WGK 1)

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på Direktiv 98/24/EC om beskyttelse av helse og sikkerhet for arbeidere fra farer relatert til kjemiske midler på arbeidet

#### 15.2.Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke påkrevd med en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

### SEKSJON 16: Annen informasjon

#### Fullstendig tekst for R-setninger, se seksjon 2 og 3

R22 - Farlig ved svelging

R50/53 - Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R52/53 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

#### Full tekst for H-setninger det henvises til under seksjon 2 og 3

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Utgivelsesdato:**                                      14-nov-2012

**Revisjonsdato**                                      18-jun-2014

**Revision Note**                                      Ikke relevant.

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i Regulering (EU) nr. 1907/2006**



**Ansvarsfraskrivelse**

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og pålitelig ut i fra kunnskapen og informasjonen ved tidspunktet for publikasjonen. Den gitte informasjonen er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees for å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder bare for det spesifikke materialet og ikke i kombinasjon med andre materialer eller noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

End of Safety Data Sheet