Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 10.07.2015 Numero versione 3 Revisione: 10.07.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **Data di compilazione:** 22.10.2014
· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D**
· **Product - No.:** 3245085000
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Materia lubrificante

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore / Fornitore:**
Idemitsu Lube Europe GmbH Tel.: +49-211-175-4370
Elberfelder Strasse 2 Fax: +49-211-830-2853
40213 Duesseldorf
Germany
· **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:** sdb@csb-online.de

· **Informazioni fornite da:** Riparto di vendite
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tel.: +44(0)1235 239 670 (24 h)
Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
· **Sistema di classificazione:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo** vien meno
· **Avvertenza** vien meno
· **Indicazioni di pericolo**
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
· **Ulteriori dati:**
La miscela contiene 98 % di componenti la cui tossicità non è nota.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di stampa: 10.07.2015 Numero versione 3 Revisione: 10.07.2015

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 1)

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-78-5 EINECS: 215-548-8 Numero indice: 015-016-00-3	fosfato di tris(metilfenile) (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p) Xn R21/22-62; N R50/53 Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terz-butil-p-cresolo N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,3%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Togliere gli indumenti contaminati.
· **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
In caso di inalazione di prodotti di decomposizione portare l'infortunato all'aria fresca, coricarlo in luogo tranquillo. Provvedere al trattamento medico.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Togliere gli indumenti contaminati.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
NON provocare il vomito.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattamento sintomatico

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica (CO_2), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Ossidi di fosforo (es PxOy)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Non inalare vapore.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 2)

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini)

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipulazione sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Non inalare vapore/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Rispettare la concentrazione massima nell' ambiente di lavoro.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d' acqua.*

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo (≤2,5%)	
TWA (Italia)	*Valore a lungo termine: 2 mg/m³* *A4, (i, h)*

· **DNEL**		
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo		
Orale	*DNEL long-term exposure - systemic effects*	*0,25 mg/kg bw/d (consumatori)*
Cutaneo	*DNEL long-term exposure - systemic effects*	*0,25 mg/kg bw/d (consumatori)* *0,5 mg/kg bw/d (lavoratori)*
Per inalazione	*DNEL long-term exposure - systemic effects*	*0,86 mg/m³ (consumatori)* *3,5 mg/m³ (lavoratori)*

· **PNEC**	
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
PNEC	*0,199 µg/l (acqua (acqua dolce))* *1,99 µg/l (acqua (intermittent releases))*

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 3)

	0,0199 µg/l (acqua (acqua di mare))
	99,6 µg/kg (sedimenti d'acqua dolce)
	9,96 µg/kg (sedimenti marini)
	47,69 µg/kg (suolo)
	0,17 mg/l (sistemi di trattamento delle acque reflu)

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Protezione respiratoria:**
Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.
· **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi
Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.
Sensibilizzazione possibile mediante il contatto con i componenti dei materiali dei guanti.
Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione .
· **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,3 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Tempo di permeazione: ≥ 8 h
I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.
Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.
· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta
· **Tuta protettiva:** Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**
· **Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	incolore chiaro
· **Odore:**	caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	non definito
· **valori di pH:**	Non definito.
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito
Punto di scorrimento:	-47,5 °C
· **Punto di infiammabilità:**	178 °C (Cleveland Open Cup)
· **Infiammabilità (solido, gassoso):**	non applicabile

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 4)

· **Temperatura di accensione:**	non definito
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· **Proprietà comburenti**	nessuna
· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità a 15 °C:**	0,9252 g/cm³
· **Densità relativa a 15 °C**	0,9252 g/cm³ (H_2O = 1)
· **Densità del vapore (ARIA = 1):**	Non definito.
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	poco e/o non miscibile
· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**	Non definito.
· **Viscosità:**	
dinamica:	non definito
cinematica a 40 °C:	32,40 mm²/s
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** vedere 10.3
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:**
Ossidanti
basi forti
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di fosforo (es P_2O_5)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)
Gas/vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
Orale	ATE	4050 mg/kg (calcolato)

1330-78-5 fosfato di tris(metilfenile) (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)		
Orale	LD50	3000 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 5)

128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo		
Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Sulla pelle:*** *non definito*
· ***Sugli occhi:*** *non definito*
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità subacuta a cronica:*** *non definito*
· ***Ulteriori dati tossicologici:***

Per causa di informazione non sufficiente ulteriori rische non possono essere escludeti.

· ***Sensibilizzazione*** *non definito*
· ***Tossicità a dose ripetuta*** *Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.*
· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
· ***Mutagenicità delle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità per la riproduzione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

· **Tossicità acquatica:**	
1330-78-5 fosfato di tris(metilfenile) (m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p)	
LC50/96 h	3,2 - 10 mg/l (red killifish (Oryzias latipes))
	0,1 - 0,22 mg/l (lepomis macrochirus)
	4,8 - 6,4 mg/l (poecilia reticulata)
	0,21 - 0,32 mg/l (onchorhyncus mykiss)
128-37-0 2,6-di-terz-butil-p-cresolo	
EC0/48 h	≥ 0,31 mg/l (daphnia magna)
IC50/72 h	> 0,42 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus))
LC0/96 h	> 0,5 mg/l (danio zebrato (Danio rerio))

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*
· ***12.6 Altri effetti avversi*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:*** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 6)

· **Catalogo europeo dei rifiuti**
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferice.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU** · **ADR, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR, IMDG, IATA** · **Classe**	vien meno
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** · **Marine pollutant:**	NO
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Prodotto non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· **UN "Model Regulation":**	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**
Direttiva 2012/18/UE (Direttiva Seveso III) non si applicano.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Denominazione commerciale: DAPHNE HERMETIC OIL FVC32D

(Segue da pagina 7)

· **Frasi rilevanti**
Le frasi H assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, la classificazione del preparato.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

· **Scheda rilasciata da:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany

· **Abbreviazioni e acronimi:**
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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **Fonti** Queste informazioni sono basate sulle informazioni da parte dei fornitori.