

# HF-95 HYDRAULIC OIL

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010 Data di pubblicazione:2/03/2004 Data di revisione:19/07/2016 Sostituisce la scheda:10/06/2016 Versione: 4.4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Nome del prodotto : HF-95 HYDRAULIC OIL

Codice prodotto : 4405

Gruppo di prodotti : Miscela

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati 1.2.1. Usi pertinenti

identificati Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Usi di consumo Specifica di uso professionale/industriale : uso non dispersivo uso in un sistema chiuso Funzione o categoria

d'uso : Lubrificanti e additivi 1.2.2. Usi sconsigliati Nessuna ulteriore informazione disponibile 1.3.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Enerpac B.V.

Postbus 8097

6710 AB Ede Nederland

Tel: +31(0)31-853 59 11

### 1.4. Numero telefonico di emergenza Numero di emergenza :

DE: +49 30 19240

DK: +45 82 12 12 12

ES: +34 91 5620420

FR: +33 1 40 05 48 48

GB: +44 844 892 0111

IT: +39 06 49978000

NL: +31 30 274 88 88

NO: +47 22 59 13 00

PT: +351 21 330 3284

RU: +7 112

SE: +46 8 519 41 183

PL +48 12 411 99 99

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Classificazione secondo il regolamento (CE) n.

1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanza: SDS EU 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830

(REACH Allegato II) Non classificato 2.2. Elementi dell'etichetta Etichettatura secondo la regolamento

CE n. 1272/2008 [CLP] Extra labelling to display Extra classification(s) to display Frasi EUH : EUH210 -

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta Toppa di sicurezza per i bambini : No Indicazione di

pericolo avvertibile al tatto : No 2.3. Altri pericoli Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanza Non applicabile 3.2. Miscela Nome Identificatore del prodotto % Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Olio base - non specificato (Numero CAS) 64742-55-8 (Numero CE) 265-158-7 (Numero indice EU) 649-468-00-3 10 - 24,99 Asp. Tox. 1, H304 Zinkalkyldithiophosphate (Numero CAS) 68649-42-3 (Numero CE) 272-028-3 (no. REACH) 01-2119493635-27 0,1 - 0,99 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Misure di primo soccorso non necessarie. Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico. 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste. Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale. Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale. Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste. 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione Mezzi di estinzione idonei : Nebulizzazione idrica. Schiuma. Polvere. Sostanza chimica secca. Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua. 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Nessuna ulteriore informazione disponibile 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso d'incendio chimico. Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza 6.1.1. Per chi non interviene direttamente Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. 6.1.2. Per chi interviene direttamente Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. 6.2. Precauzioni ambientali Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Metodi per il contenimento : Raccogliere e recuperare

il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti. Metodi di pulizia : Detergente. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente sabbia, segatura, terra infusoria. Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento. 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza. Temperatura di manipolazione : < 40 °C Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Temperatura di stoccaggio : < 40 °C Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. 7.3. Usi finali specifici Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo Ulteriori indicazioni : 5 mg/m<sup>3</sup> per le foschie dell'olio (TWA, 8h-lavorativi) raccomandate, in base al TLV di ACGIH (analisi secondo il metodo 5026 degli Stati Uniti NIOSH, al manuale di NIOSH dei metodi analitici, alla terza edizione). 8.2. Controlli dell'esposizione Dispositivi di protezione individuale : Occhiali di protezione. Guanti protettivi. Protezione delle mani : Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Gomma nitrile (NBR) / Protezione della pelle e del corpo : Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea. Protezione respiratoria : Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali Stato fisico : Liquido Aspetto : Liquido oleoso. Colore : Blu. Odore : Caratteristico. Soglia olfattiva : Dati non disponibili pH : Dati non disponibili Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili Punto di fusione : Dati non disponibili Punto di congelamento : Dati non disponibili Punto di ebollizione : Dati non disponibili Punto di infiammabilità : > 180 °C @ ASTM D92 Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili Tensione di vapore : Dati non disponibili Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili Densità relativa : Dati non disponibili Densità : 872 kg/m<sup>3</sup> @15°C Solubilità : Prodotto poco solubile, che rimane in superficie. Log Pow : Dati non disponibili Viscosità cinematica : 32 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C Viscosità dinamica : Dati non disponibili Proprietà esplosive : Dati non disponibili Proprietà ossidanti : Dati non disponibili Limiti di infiammabilità o esplosività : Dati non disponibili 9.2. Altre informazioni Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

#### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1. Reattività Nessuna in condizioni normali. 10.2. Stabilità chimica Stabile in condizioni normali. 10.3. Possibilità di reazioni pericolose Nessuna in condizioni normali. 10.4. Condizioni da evitare Dati non disponibili. 10.5. Materiali incompatibili Forti ossidanti. acidi. Basi. 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna in condizioni normali.

#### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici Tossicità acuta : Non classificato Olio base - non specificato (64742-55-8) DL50 orale ratto > 5000 mg/kg DL50 cutaneo coniglio > 3000 mg/kg Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato Cancerogenicità : Non classificato Tossicità riproduttiva : Non classificato Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Viscosità cinematica 32 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

#### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

12.1. Tossicità Nessuna ulteriore informazione disponibile 12.2. Persistenza e degradabilità Persistenza e degradabilità Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile. 12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessuna ulteriore informazione disponibile 12.4. Mobilità nel suolo Nessuna ulteriore informazione disponibile 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna ulteriore informazione disponibile 12.6. Altri effetti avversi Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti Ulteriori indicazioni : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

#### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN**

14.1. Numero ONU Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto 14.2. Nome di spedizione dell'ONU Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto ADR Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile IMDG Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non

applicabile IATA Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile ADN Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile RID Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile 14.4. Gruppo d'imballaggio Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile 14.5. Pericoli per l'ambiente Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori - Trasporto via terra Dati non disponibili - Trasporto via mare Dati non disponibili - Trasporto aereo Dati non disponibili - Trasporto fluviale Dati non disponibili - Trasporto per ferrovia Dati non disponibili 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC Non applicabile

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH Non contiene sostanze candidate REACH Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH 15.1.2. Norme nazionali Germania Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 4) 12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti) Olanda SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Olio base - non specificato,Zinkalkyldithiophosphate sono elencati SZW-lijst van mutagene stoffen : Olio base - non specificato,Zinkalkyldithiophosphate sono elencati NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato Danimarca Osservazioni sulla classificazione : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed 15.2. Valutazione della sicurezza chimica No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## **SEZIONE 16: Altre informazioni Indicazioni di modifiche:**

3.2 Composizione/informazioni sugli ingredienti Modificato Abbreviazioni ed acronimi: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists TWA: Time Weighted Average TLV: Threshold Limit Value ASTM: American Society for Testing and Materials ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin IMDG: International Maritime Dangerous Goods ICAO: International Civil Aviation Organization IATA: International Air Transport Association STEL: Short Term Exposure Limit LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects ATE: acute toxicity estimate LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects EC50: concentration producing 50% effect Altre informazioni : Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che

riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida. Testo integrale delle frasi H e EUH: Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2

Scheda di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010