



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Pagina: 1

Data di compilazione: 24/07/2014

Revisione: 09/08/2017

N° revisione: 3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf 250ml  
Cod.11.029YF

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

Utilizzazione del prodotto: Olio lubrificante.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: ELKE S.r.l.  
Via XXV Aprile 202  
10042 Nichelino (To) Italia.

Tel: +39 011 9622412

Email : info@elke-ac.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Identità chimica: : PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

**Contatto con gli occhi:** Lavare gli occhi immediatamente con acqua. Se il disagio persiste, consultare un medico.

**Ingestione:** In caso di ingestione, non provocare il vomito. Lavare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale se un incidente perde la coscienza, è incosciente o è convulsioni. Se il recupero non avviene una rapida, consultare un medico.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Contatto con la pelle:** Nessuno noto.

**Contatto con gli occhi:** Nessuno noto.

**Ingestione:** Nessuno noto.

**Inalazione:** Nessuno noto.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessuno noto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

**Trattamento immediato / speciale:** Nessuno noto.

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Anidride carbonica. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Requisiti per manipolazione:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di stoccaggio:** Tenere il contenitore strettamente chiuso. Conservare in ambiente fresco e ventilato. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS.

**Imballaggio adatto:** Si consiglia di conservare nella confezione originale. Acciaio inossidabile.

**7.3. Usi finali specifici**

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di carattere tecnico:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

**Protezione per le mani:** Guanti impermeabili. Sempre chiedere consiglio al fornitore di guanti.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Fare riferimento alla specifica legislazione dello Stato Membro per maggiori informazioni sui requisiti previsti dalla normativa ambientale della Comunità.

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore/giallo pallido

**Odore:** Odore caratteristico



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Pagina: 4

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Insolubile

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**superiore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C** 210 (COC)

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Tensione di vapore** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa** Nessun dato disponibile.

**pH:** Nessun dato disponibile.

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Viscosità @ 40°C (ASTM D445): 45 cSt (tipico). Peso specifico g/cc @ 15°C (ASTM 1298): 0.9893 (tipico). Punto di scorrimento °C: -52 (tipico).

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.

L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Sorgente di ignizione. Fiamme. Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità:** Nessun dato disponibile.

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Nessuno noto.

**Contatto con gli occhi:** Nessuno noto.

**Ingestione:** Nessuno noto.

**Inalazione:** Nessuno noto.

[cont.]



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Pagina: 5

**Effetti ritardati / immediati:** Nessuno noto.

**Altre informazioni:** Nessuno noto.

### Sezione 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

#### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** \* Nessuno noto.

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Operazioni di recupero:** Stoccaggio dei rifiuti dipendente da altre operazioni di recupero (escluso lo stoccaggio temporaneo e la raccolta programmata presso il luogo in cui sono prodotti i rifiuti).

**Codice CER:** 13 02 06

**Smaltimento degli imballaggi:** Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

**Classe di trasporto:** Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative specifiche:** Registrazioni Internazionali: CE (EINECS) - Tutti i componenti elencati o esenti. Stati Uniti d'America (TSCA) - Tutti i componenti elencati o esenti. Canada (DSL) - Tutti i componenti elencati o esenti. Australia (AICS) - Tutti i componenti elencati o esenti. Filippine (PICCS) - Tutti i componenti elencati o esenti. La Cina (IECSC) - Tutti i componenti elencati o esenti.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PAG OIL ISO 46 – HFO 1234yf

Pagina: 6

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

### Sezione 16: Altre informazioni

#### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 2015/830.

\* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.