

## Scheda di sicurezza dei materiali

### 1 - Identificazione del preparato e della società

Identificazione del preparato	0237 BIG FLU
Identificazione della società	PAKELO MOTOR OIL Srl Via Fontanelle I- 37047 San Bonifacio (VR) Tel +39 045 6101643
Telefono di emergenza	Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029
Utilizzazione del prodotto	Lubrificante specifico per impianti oleodinamici.
Riferimento aziendale	mail: schede.sicurezza@pakelo.it

### 2 - Identificazione dei pericoli

Effetti negativi	Nessuno
Principali rischi per la salute/ambiente	Nessun rischio particolare per le normali condizioni d'impiego del prodotto. Si consiglia comunque di mantenere una normale igiene personale evitando contatti ripetuti e prolungati. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Pericolosità	Il preparato non è considerato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

### \* 3 - Composizione e informazione sugli ingredienti

Composizione ingredienti	Sale amminico di un estere di un acido fosforico No. EU: 294-716-2	<0,60 %	N, Xi R43, R51/53
Il testo completo delle frasi è riportato nel paragrafo 16.			
Contenuto PNA/IP	Il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346/92 è inferiore al 3% in peso.		
Composizione chimica	Basi paraffiniche severamente raffinate al solvente miscelate con vari additivi.		

### 4 - Interventi di primo soccorso

Gli interventi di primo soccorso sono da ritenersi indispensabili per il trattamento del prodotto

Inalazione	In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'aria contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario. Se si sospetta che si sia verificata aspirazione, trasportare d'urgenza all'ospedale.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre ben aperte. Chiedere l'intervento del medico.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento del medico.

## Scheda di sicurezza dei materiali

---

### 5 - Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti	Estinguere le fiamme con schiuma, polvere chimica, CO2.
Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza	Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.
Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza, dai prodotti di combustione o dai gas prodotti	Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di monossido di carbonio, anidride carbonica, tracce di ossidi di zolfo, fosforo, azoto e fumi di idrocarburi incombusti.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	Vestitario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

### 6 - Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone	Indossare guanti, indumenti ed occhiali di protezione. In caso di versamento di quantità rilevanti particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie. Allontanare tutte le possibili fonti di accensione.
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.
Metodi di bonifica	In caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto arginare e trasferire in contenitori adeguati. Spandimenti al suolo: Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia, raccogliere e smaltire a norma di legge. Spandimenti in acqua: Confinare immediatamente la perdita. Asportare dalla superficie con mezzi meccanici il prodotto versato.

### 7 - Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione	Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare gli aerosoli o i vapori del prodotto, garantendo una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato. Non fumare o usare fiamme libere; evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione; non tenere i recipienti aperti negli ambienti di lavoro.
Stoccaggio	Tenere il prodotto nei contenitori originali. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.
Contenitori vuoti	I contenitori mantengono residui del prodotto. Smaltire i contenitori in maniera ecologicamente sicura in accordo con le regolamentazioni locali.

### 8 - Protezione personale/controllo dell'esposizione

In base ai dati attualmente in nostro possesso, nessun componente presenta limiti di esposizione sul posto di lavoro.

## Scheda di sicurezza dei materiali

Protezione respiratoria	Non necessaria nelle condizioni normali d'impiego. Mantenimento delle nebbie d'olio entro il limite di TLV-TWA di 5 mg/m <sup>3</sup> . (A.G.C.I.H. 2000). Utilizzare maschere con filtri per vapori organici in caso di superamento dei limiti di esposizione.
Protezioni delle mani/pelle	Utilizzare guanti, tute da lavoro e grembiuli in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro. Indossare i guanti solo dopo una adeguata pulizia delle mani.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.
Controllo dell'esposizione	Evitare la formazione di nebbie o aerosol tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione / aspirazione localizzata.

### 9 - Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico- :	Liquido
Colore- : (ASTM D1500)	Blu
Odore- :	Tipico
pH soluzione acquosa (conc.) :	Non applicabile
Solubilità in acqua- :	Insolubile
Densità a 15°Ckg/l : (ASTM D1298)	> 0,880
Viscosità cinematica a 40°CcSt : (ASTM D445)	11
Punto di infiammabilità°C : (ASTM D92)	> 130

### 10 - Stabilità e reattività (in base ai dati sui componenti)

Reattività e materiali da evitare	Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti. Evitare calore estremo e sorgenti di ignizione ad alta energia.
Stabilità	Prodotto stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 11 - Informazioni tossicologiche (in base ai dati sui componenti)

#### Tossicità acuta

	LD50 orale	LD50 cutanea
Sale amminico di un estere di acido fosforico	5000	2000

Tossicità cronica	Nessun effetto noto.
Contatto con la pelle	LD50 cutanea (coniglio) stimata > 2000 mg/Kg. Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.
Contatto con gli occhi	Può provocare leggera irritazione.
Ingestione	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/Kg. Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea e diarrea.
Inalazione	Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

## Scheda di sicurezza dei materiali

---

### 12 - Informazioni ecologiche (in base ai dati sui componenti)

Mobilità	Il prodotto galleggia sull'acqua.
Degradabilità	Non determinata.
Accumulazione	Non determinata.
Ecotossicità	In accordo con le Direttive Europee il preparato non è considerato pericoloso per l'ambiente.
Test Ecotossicità	LC50 acuta per i pesci d'acqua dolce è 333 - 3333 mg/L. EC50 acuta per gli invertebrati di acqua dolce è 333 - 3333 mg/L. EC50 acuta per le alghe è 333 - 3333 mg/L. LC50 acuta per gli invertebrati di acqua salata è 333 - 3333 mg/L.

### 13 - Osservazioni sullo smaltimento

Informazioni generali	Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alle leggi vigenti.
Smaltimento	Metodi di smaltimento/Normative comunitarie e nazionali Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti(D.Lgs.N.152 del 11/05/1999 Testo Unico delle Acque). Smaltire i prodotti, le emulsioni esauste e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR N.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel D.Lgs. N.22 del 5/2/1977 (Decreto Ronchi).

### 14 - Informazioni sul trasporto/classificazione

#### Non pericoloso per il trasporto

Nome di trasporto	BIG FLU
-------------------	---------

### \* 15 - Obblighi di etichettatura

Simboli di pericolo	Nessuno
Fraasi di rischio	Nessuna
Fraasi di sicurezza	Nessuno
Contiene	Sale amminico di un estere di un acido fosforico: Può provocare una reazione allergica.

### 16 - Altre informazioni rilevanti per la sicurezza , la salute e l'ambiente

Fraasi R complete	R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
-------------------	--

## Scheda di sicurezza dei materiali

---

Avvertenze di formazione	Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La PAKELO MOTOR OIL S.r.l. non assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei del prodotto.
Legislatura di riferimento	Scheda di sicurezza aggiornata alla direttiva 2006/8/CE e conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).  D.LGS. 52/97, D.M. (Min.della Salute ) 14/6/2002 e 7/9/2002, D.E. 1999/45/CE, 2001/60/CE e normativa collegata, sulla "Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi". D.Lgs 81/2008 "Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro".