

Scheda di sicurezza dei materiali

* 1 - Identificazione del preparato e della società

Identificazione del preparato	1402 PAKELO AVIATION TURBO OIL EVO 2
Utilizzazione del prodotto	Lubrificante per turbine.
Identificazione della società	PAKELO MOTOR OIL Srl Via Fontanelle I- 37047 San Bonifacio (VR) Tel +39 045 6101643
Telefono di emergenza	+39 045 6101643 Portare l'fortunato al più vicino pronto soccorso accompagnato dalla Scheda Sicurezza. Consultare il centro antiveleni in caso di ingestione. (Lun-Ven 8 - 12 / 14 - 18)
Riferimento aziendale	mail: schede.sicurezza@pakelo.it

2 - Identificazione dei pericoli

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

67/548/CEE o 1999/45/CE

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati No. EU: 276-738-4 No. CAS: 72623-87-1	<65.38 %		
Reazione di Benzeneammina, N-fenil con nonene (ramificato) No. EU: 253-249-4	<0.35 %	R53	01-2119488911-28
1-(ter-deciltio)-2-propanolo No. EU: 266-582-5	<0.11 %	N, Xi R43, R50/53	

No. 1272/2008/CE

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati No. EU: 276-738-4 No. CAS: 72623-87-1	<65.38 %		
Reazione di Benzeneammina, N-fenil con nonene (ramificato) No. EU: 253-249-4	<0.35 %	Aquatic Chronic 4; H413	01-2119488911-28
1-(ter-deciltio)-2-propanolo No. EU: 266-582-5	<0.11 %	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1; H400 H410 H317	

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 e basi sintetiche miscelate con vari additivi.

Scheda di sicurezza dei materiali

4 - Interventi di primo soccorso

Gli interventi di primo soccorso sono da ritenersi indispensabili per il trattamento dei sintomi

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 la pelle	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre ben aperte. Chiedere l'intervento del medico.
Ingestione	Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento del medico.

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 gas combustibili di monossido di carbonio e fumi di idrocarburi incombusti. Se esposto al calore emette fumi o vapori infiammabili.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	Vestitiario 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.

Scheda di sicurezza dei materiali

8 - Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione

	TLV - TWA (1)		TLV - STEL (2)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati		5		10

(1) limiti per esposizione prolungata

(2) limiti per esposizioni di breve durata

Controllo dell'esposizione	Evitare la formazione di nebbie o aerosol tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione / aspirazione localizzata.
Protezione respiratoria	Non necessaria nelle condizioni normali d'impiego. Mantenimento delle nebbie d'olio entro il limite di TLV-TWA di 5 mg/m ³ . (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.

9 - Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico :	Liquido
Colore- :	Ambrato
Odore- :	Tipico
pH soluzione acquosa (conc.) :	Non applicabile
Solubilità in acqua- :	Insolubile
Densità a 15°Ckg/l :	0.859
(ASTM D1298)	
Viscosità cinematica a 40°CcSt :	44,5
(ASTM D445)	
Punto di infiammabilità (C.O.C.)°C :	>220
(ASTM D92)	

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 cronica	L'esposizione ai vapori di olio in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale possono causare irritazioni alle vie respiratorie.
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.

13 - Osservazioni sullo smaltimento

Informazioni generali	Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alle leggi vigenti.
Smaltimento	Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti. Smaltire i prodotti, le emulsioni esauste e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate.

14 - Informazioni sul trasporto/classificazione

Non pericoloso per il trasporto

Nome di trasporto	PAKELO AVIATION TURBO OIL
-------------------	---------------------------

15 - Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Scheda di sicurezza aggiornata alla direttiva 453/2010/CE. D.LGS. 52/97, D.M. (Min.della Salute) 14/6/2002 e 7/9/2002, regolamento (CE) 1272/2008 (GHS/CLP), 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".
--	--

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

Fraasi R e H complete	R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.