

Scheda di sicurezza dei materiali

1 - Identificazione del preparato e della società

Identificazione del preparato	4091 LUBE SPRAY GREASE
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	Grasso lubrificante spray (aerosol).
Riferimento aziendale	mail: schede.sicurezza@pakelo.it

2 - Identificazione dei pericoli

Effetti negativi	Estremamente infiammabile. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Principali rischi per la salute/ambiente	I vapori sono più pesanti dell'aria. Il contenitore esposto ad una temperatura superiore a 50°C può deformarsi e scoppiare. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Pericolosità	Il preparato è considerato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

3 - Composizione e informazione sugli ingredienti

Composizione ingredienti	Propellente	<30,00 %	F+ R12
	Esano, miscela di isomeri (contenente <5% di n-esano 203-777-6)	<19,00 %	F, N, Xi, Xn R11, R38, R51/53, R65, R67

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. Richiedere l'intervento medico.
Contatto con gli occhi	Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista. Lavare subito con acqua per almeno 10 minuti.
Contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Ingestione	Rischio non considerato, in quanto il preparato è sotto forma di aerosol.

Scheda di sicurezza dei materiali

5 - Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti	Estinguere le fiamme con schiuma, polvere chimica, CO ₂ .
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	I contenitori aerosol, surriscaldati si deformano, scoppiano e possono venire proiettati a notevole distanza. Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si formano ossidi di carbonio e fumi.
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	Il preparato contiene sostanze che sono dannose per l'ambiente acquatico. Evitare che il prodotto defluisca in fognature o corsi d'acqua, in caso contrario avvisare le autorità competenti.
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	Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non utilizzare in presenza di fiamme libere o altre sorgenti di possibile ignizione. Non fumare.
Stoccaggio	Tenere i contenitori in posizione verticale evitando la possibilità di cadute o urti. Proteggere dai raggi solari, fonti di calore o di combustione. Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Locali freschi e adeguatamente areati.
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

Valori limite per l'esposizione

	TLV - TWA (1)		TLV - STEL (2)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Esano, miscela di isomeri (contenente <5% di n-esano 203-777-6)	600	1770	750	2210

(1) limiti per esposizione prolungata

(2) limiti per esposizioni di breve durata

Scheda di sicurezza dei materiali

Protezione respiratoria	Non necessaria nelle condizioni normali d'impiego. Utilizzare maschere con filtri per vapori organici in caso di superamento dei limiti di esposizione.
Protezioni delle mani/pelle	Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici o altri materiali per contatti diretti e prolungati (Raccomandato: indice di protezione 6, corrispondente > 480 minuti di permeazione in accordo con EN 374): gomma nitrilica (NBR) - 0,4mm spessore. Indossare i guanti solo dopo una adeguata pulizia delle mani.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di sicurezza, nel caso di schizzi (EN166).
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 :	Contenitore a pressione con base gas liquifatto
Odore :	Caratteristico
pH soluzione acquosa (conc.) :	Neutro
Solubilità in acqua- :	Insolubile. Liposolubile
Pressione di vaporebar :	3 - 5
Autoinfiammabilità°C :	287 (propellente)
Punto di infiammabilità (C.O.C.)°C < 20 (ASTM D92)	

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

Condizioni da evitare	Evitare la decomposizione termica in quanto si possono formare vapori di acido cloridrico e tracce di cloro e fosgene.
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	Esposizioni ripetute e prolungate possono causare disturbi funzionali epatici, anemia ed effetti sul sistema nervoso centrale.
Contatto con la pelle	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	L'esposizione ad elevate concentrazioni di vapore influisce sul sistema nervoso centrale con effetti di stordimento, nausea, vomito e mal di testa. Esposizioni ripetute e/o prolungate possono causare disturbi funzionali epatici, anemia ed effetti sul sistema nervoso centrale.
Indicazioni supplementari	Non contiene cloro - fluoro - carburi.

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

Mobilità	Aria: notevole volatilità dovuta alla elevata tensione di vapore. Acqua: evapora rapidamente, la velocità di evaporazione è limitata dalla velocità di evaporazione in acqua. Ambiente terrestre: evapora.
Degradabilità	Degradazione per fotolisi attraverso diffusione in atmosfera. Nessun effetto lesivo per lo strato di ozono: ODP=zero.
Accumulazione	Non si ritiene bioaccumulabile.
Ecotossicità	Dati specifici non disponibili.

Scheda di sicurezza dei materiali

Osservazioni sullo smaltimento

Informazioni generali	Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alle leggi vigenti.
Smaltimento	Lo smaltimento deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza delle leggi vigenti. Il contenitore aerosol surriscaldato ad una temperatura superiore a 50°C può scoppiare anche se contiene un piccolo residuo di gas. Assicurarsi pertanto che la bomboletta sia completamente vuota prima di gettarla negli appositi contenitori.

14 - Informazioni sul trasporto/classificazione

ADR/RID:	Classe: 2,5 F Num. pericolo: - Packing group: AEROSOL	UN n°: 1950	Etichetta: - Limited quantity: LQ2.Max 1000 ml. Package not exceed 30 kg
ICAO/IATA:	Classe: 2,1 Packing group: - AEROSOL	UN n°: 1950	Etichetta: - Cargo: - Limited quantity: Max 1000 ml. Package not exceed 30 kg
IMDG/IMO:	Classe: 2 Packing group: - EMS: F-D; S-U AEROSOL	UN n°: 1950	Etichetta: - Limited quantity: Max 1000 ml. Package not exceed 30 kg
Nome di trasporto	LUBE SPRAY GREASE		

15 - Obblighi di etichettatura

Simboli di pericolo



F+ Estremamente infiammabile

Frase di rischio	R12	: Estremamente infiammabile.
	R52/53	: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R67	: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
Frase di sicurezza	S2	: Conservare fuori della portata dei bambini.
	S23	: Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli (termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore).
	S51	: Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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

- R11 Facilmente infiammabile.
- R12 Estremamente infiammabile.
- R38 Irritante per la pelle.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Scheda di sicurezza dei materiali

Avvertenze di formazione	<p>R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.</p> <p>Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Non vaporizzare su fiamma o su corpo incandescente. Solo per uso professionale. 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.</p>
Legislatura di riferimento	<p>Scheda di sicurezza aggiornata alla direttiva 2006/8/CE e conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).</p> <p>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".</p> <p>D.Lgs 81/2008 "Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro".</p>