



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	LPS® Food Grade Machine Oil
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Numero della parte	01316, M01316
Data di pubblicazione	03-Settembre-2015
Numero della versione	02
Data di revisione	28-Dicembre-2016
Data di sostituzione	03-Settembre-2015

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

Usi identificati	Lubrificante spray progettato per rimuovere l'umidità dalle apparecchiature metalliche ed elettriche e offrire una lubrificazione per uso normale nelle applicazioni di lavorazione dei cibi.
Usi sconsigliati	Non noto.

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

Fornitore	Alsco Ltd
Nome della Società	Unità 13 Hillmead Industrial Estate
Indirizzo	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Numero di telefono	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabbricante	
Nome della Società	ITW Pro Brands
Indirizzo	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Sito web	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
e-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

**Classificazione** F+;R12, Xn;R65

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pericoli fisici</b> Aerosol	Categoria 1	H222 - Aerosol altamente infiammabile. H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>Pericoli per la salute</b> Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1	H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### Riepilogo dei pericoli

<b>Pericoli fisici</b>	Estremamente infiammabile.
<b>Pericoli per la salute</b>	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
<b>Rischi specifici</b>	Non noto.

**Sintomi principali**

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato****Contiene:** Anidride carbonica, Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero, Olio di paraffina**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Reazione**

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.

**Conservazione**

P405 Conservare sotto chiave.  
 P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

**Smaltimento**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

La miscela contiene il 2,55 % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta orale. La miscela contiene il 2,55 % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta cutanea. La miscela contiene il 2,55 % di componenti di cui è ignota la tossicità acuta per inalazione.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero	50 - 60	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
<b>Classificazione:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R65 <b>CLP:</b> Asp. Tox. 1;H304			
Olio di paraffina	30 - 40	8042-47-5 232-455-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>		<b>DSD:</b> Xn;R20 <b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H331			
Anidride carbonica	1 - 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Classificazione:</b>		<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -			

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Commenti sulla composizione** I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** In caso di comparsa di sintomi portare la vittima all'aria aperta. Contattare un medico se i sintomi persistono.

**Cutanea** Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Aerosol altamente infiammabile. Contenuto in pressione. Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma resistente ad alcol. Polvere. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Contenuto in pressione. Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. Raffreddare con acqua gli imballaggi esposti al calore e allontanarli dal luogo dell'incendio se ciò non comporta rischi. I contenitori dovrebbero essere raffreddati con acqua al fine di prevenire la formazione di pressione da condensa. Per una quantità massiccia di fuoco nell'area di carico, usare, se possibile, portatubi o ugelli di monitoraggio senza la presenza dell'uomo. Laddove non è possibile, allontanarsi e lasciare bruciare.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Consultare la scheda di sicurezza allegata e/o le istruzioni per l'uso. Arrestare la perdita se tale intervento può essere compiuto senza rischi. Usare spruzzi d'acqua per ridurre i vapori o deviare il movimento della nuvola di vapore. Isolare l'area fintantoché non è stato disperso il gas. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale fuoriuscito.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare se manca il pulsante spray o è difettoso. Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente. Non fumare durante l'uso o fino a quando la superficie spruzzata non è perfettamente asciutta. Non tagliare, saldare, forare o esporre i contenitori al calore, alle fiamme, a scintille o altre fonti di ignizione. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Non riutilizzare contenitori vuoti. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Evitare l'esposizione prolungata. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave. Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C. Non forare, incenerire o schiacciare. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Questo materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono dar luogo a scintille, causa di ignizione. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	5000 ppm
		18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm

##### Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9131 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	5000 ppm
		54784 mg/m <sup>3</sup> 30000 ppm

##### Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

##### Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	- MAK	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

##### Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	45000 mg/m <sup>3</sup>

##### Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

##### Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore
		5000 ppm

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9100 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9100 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	
Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero (CAS 64742-47-8)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m <sup>3</sup>	Vapore.
		50 ppm	Vapore.
Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	
Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	5000 ppm 54000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	5000 ppm 27000 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Lussemburgo. Valori limite vincolanti di esposizione professionale (Allegato I), Memoriale A**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Malta. OEL. Valori limite di esposizione professionale (L.N. 227. dell'Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Prospetti I e V)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Polonia. MAC. Regolamento riguardante le concentrazioni massime ammissibili e le intensità dei fattori nocivi nell'ambiente di lavoro, Allegato 1**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		Breve termine

**Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	5000 ppm
		Breve termine

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9150 mg/m3
		5000 ppm

**Svezia. Valori limite di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm
		Breve termine 18000 mg/m3 10000 ppm

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3	
		5000 ppm	
Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9150 mg/m3
		5000 ppm
		Breve termine 27400 mg/m3 15000 ppm

**Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Non fumare durante l'impiego. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Gas.
<b>Forma</b>	Aerosol.
<b>Colore</b>	Trasparente. Incolore.
<b>Odore</b>	Slight petroleum odor.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	> 224 °C (> 435,2 °F)
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Tazza chiusa Tag
<b>Velocità di evaporazione</b>	< 0,1 BuAc
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Gas infiammabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	0,6 %
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	7 %
<b>Tensione di vapore</b>	< 0,05 mm Hg @ 20°C
<b>Densità di vapore</b>	4,7
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non solubile in acqua
<b>Solubilità (altro)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	< 1
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 228 °C (> 442,4 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	130 - 160 cP
<b>Viscosità temperatura</b>	25 °C (77 °F)
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Calore di combustione</b>	> 30 kJ/g
<b>Percentuale volatile</b>	60 %
<b>Peso specifico</b>	0,81 - 0,83 @ 20°C
<b>COV</b>	0 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	Le gocce di prodotto aspirate dai polmoni per ingestione o vomito possono provocare una grave polmonite chimica.

**Sintomi** L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero (CAS 64742-47-8)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
<i>Vapore</i>		
LC50	Ratto	> 4,5 mg/l, 4 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg
Olio di paraffina (CAS 8042-47-5)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Inalazione</b>		
LC50	Ratto	2,18 mg/l, 4 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non è un sensibilizzante respiratorio.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.	
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.	
<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>	Non listato.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non classificato.	

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non classificato.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non noto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
Distillati di petrolio, idrotrattamento leggero (CAS 64742-47-8)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	LC50 Trotta iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**

LPS® Food Grade Machine Oil < 1

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non conosciuto.

**12.6. Altri effetti avversi** Non noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Contenuto in pressione. Non forare, incenerire o schiacciare. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**ADR**

**14.1. Numero ONU** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** AEROSOL infiammabili

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** 2.1  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 2.1  
**Nr. pericolo (ADR)** Non conosciuto.  
**Codice delle restrizioni nei tunnel** Non conosciuto.

**14.4. Gruppo di imballaggio** Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente** No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

<b>RID</b>	
14.1. Numero ONU	UN1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL infiammabili
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Classe	2.1
Rischio sussidiario	-
Label(s)	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile.
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>ADN</b>	
14.1. Numero ONU	UN1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL infiammabili
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Classe	2.1
Rischio sussidiario	-
Label(s)	2.1
14.4. Gruppo di imballaggio	Non applicabile.
14.5. Pericoli per l'ambiente	No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>IATA</b>	
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.
<b>IMDG</b>	
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.



## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

R12 Estremamente infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H331 Tossico se inalato.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

ITW Pro Brands non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite intendono servire esclusivamente da guida alla manipolazione, impiego, lavorazione, immagazzinamento, trasporto, smaltimento e rilascio in condizioni di sicurezza e non costituiscono una garanzia o una prescrizione della qualità. Le informazioni si riferiscono unicamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per il medesimo materiale ove venga impiegato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che ciò sia specificato nel testo.