

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	LPS® LST (Aerosol)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Numero della parte</b>	01916, M01916
<b>Data di pubblicazione</b>	22-Settembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	18-Febbraio-2019
<b>Data di sostituzione</b>	22-Settembre-2017

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

<b>Usi identificati</b>	Lubrificante industriale progettato per penetrare la ruggine e allentare i bulloni grippati e altre apparecchiature danneggiate dalla corrosione.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

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

<b>Fornitore</b>	Alsco Ltd
<b>Nome della Società</b>	Unite 13 Hillmead Industrial Estate
<b>Indirizzo</b>	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
<b>Numero di telefono</b>	+44 1793 733 900
<b>In Case of Emergency</b>	+001 703-527-3887
<b>Fabbricante</b>	
<b>Nome della Società</b>	Rocol
<b>Indirizzo</b>	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Regno Unito Tel: +44 (0) 113 232 2700 Fax: +44 (0) 113 232 2740
<b>indirizzo di posta elettronica</b>	lpssds@itwprobrands.com

## 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 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.

**Riepilogo dei pericoli** Combustibile. Aerosol. CONTENUTO SOTTO PRESSIONE.  
Il recipiente pressurizzato può esplodere se esposto a fiamma o calore.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Contiene:</b>	Acido benzensolfonico, C16-24 monoalchil derivati, sali di calcio, Anidride carbonica, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Distillati di petrolio a idrotrattamento medio
------------------	---

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H222  
H229

Aerosol altamente infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P210  
  
P211  
P251

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

#### Reazione

Lavarsi le mani dopo l'uso.

#### Immagazzinamento

P410 + P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

#### Smaltimento

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

### Informazioni supplementari sulle etichette

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. Combustibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	80 - 90	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
<b>Classificazione:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
Distillati di petrolio a idrotrattamento medio	1 - 10	64742-46-7 265-148-2	-	649-221-00-X	Note N
<b>Classificazione:</b>	Carc. 1B;H350				N
Anidride carbonica	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Classificazione:</b>	-				
Acido benzensolfonico, C16-24 monoalchil derivati, sali di calcio	0,1 - 1	70024-69-0 274-263-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti di hydrotreating	< 1	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
<b>Classificazione:</b>	Carc. 1B;H350				L

#### 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.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

**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

<b>Inalazione</b>	In caso di comparsa di sintomi portare la vittima all'aria aperta. Contattare un medico se i sintomi persistono.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Aerosol altamente infiammabile.

#### 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.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario.

**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. Portare il cilindro in una zona sicura e aperta se la perdita è irreparabile. 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** Non conosciuto.

### 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. Osservare le norme di buona igiene industriale.

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

Aerosol di livello 3.

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.

**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>
		5000 ppm
	Massimale	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>
		5000 ppm
	Breve termine	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>
		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>

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

Componenti	Tipo	Valore
		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/m3
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory indicative (VRI)	5000 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory indicative (VRI)	

**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/m3	
		5000 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	8 ore	5 mg/m3	Frazione di aerosol respirabile
		350 mg/m3	Vapore.
		50 ppm	Vapore.

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

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m3
		5000 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm
	Breve termine	54000 mg/m3
		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/m3

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

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

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm
	Breve termine	27000 mg/m3
		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/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

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

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

**Olanda. OEL (vincolanti)**

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

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

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

**Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)**

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

**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/m <sup>3</sup>
		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	30000 ppm

**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/m <sup>3</sup>
		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/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
		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. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

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
Anidride carbonica (CAS 124-38-9)	8 ore	9000 mg/m3
		5000 ppm
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	8 ore	350 mg/m3
	Breve termine	700 mg/m3

**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

<b>Informazioni generali</b>	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.

**Misure d'igiene** 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale** 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.
<b>Odore</b>	Vaniglia.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non pertinente
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non stabilito
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	195 °C (383 °F)
<b>Punto di infiammabilità</b>	79,0 °C (174,2 °F) Tazza chiusa Tag
<b>Velocità di evaporazione</b>	< 0,7 BuAc
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Gas infiammabile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	< 0,1 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>	< 0,1 %
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	> 1
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non stabilito
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non stabilito
<b>Viscosità</b>	Non stabilito
<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>	96 - 99 %
<b>Peso specifico</b>	0,79 - 0,81 @ 20°C



**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>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta** Not expected to be acutely toxic.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Acido benzensolfonico, C16-24 monoalchil derivati, sali di calcio (CAS 70024-69-0)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	> 5000 mg/kg
Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti di hydrotreating (CAS 64742-52-5)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Distillati di petrolio a idrotrattamento medio (CAS 64742-46-7)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg, 24 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.	

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.

**Cancerogenicità** Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.

**Hungary. 26/2000 Eüm Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)**

Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti di hydrotreating (CAS 64742-52-5)  
Distillati di petrolio a idrotrattamento medio (CAS 64742-46-7)

**Tossicità per la riproduzione** Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Non classificato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Non classificato.

**Pericolo in caso di aspirazione** Non è un pericolo per aspirazione.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni** Può provocare reazioni allergiche all'apparato respiratorio e alla pelle.

## 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, rischio acuto".

Componenti	Specie	Risultati del test
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	LC50 Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**  
LPS® LST (Aerosol) > 1

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

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

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**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	D

14.4. Gruppo di imballaggio Non conosciuto.

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

**RID**

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

14.4. Gruppo di imballaggio Non conosciuto.

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

**ADN**

14.1. Numero ONU UN1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU Aerosol , [infiammabile]

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

Classe	2.1
Rischio sussidiario	-
Label(s)	2.1

14.4. Gruppo di imballaggio Non conosciuto.

14.5. Pericoli per l'ambiente No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

**IATA**

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	2.1
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Not available.

**Other information**

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

**IMDG**

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	2
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group Not available.

**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 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

**EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents**

Non listato

**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**

Anidride carbonica (CAS 124-38-9)

**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**

Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti di hydrotreating (CAS 64742-52-5)

Distillati di petrolio a idrotrattamento medio (CAS 64742-46-7)

**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**

Distillati (petrolio), frazioni nafteniche pesanti di hydrotreating (CAS 64742-52-5)

Distillati di petrolio a idrotrattamento medio (CAS 64742-46-7)

### 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.

**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 delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H350 Può provocare il cancro.

**Informazioni di revisione**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale  
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Informazioni sul componente

**Informazioni formative**

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

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Rocol 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.