

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Numero della parte</b>	M02715, M02705, M02721, M02728
<b>Data di pubblicazione</b>	22-Febbraio-2018
<b>Numero della versione</b>	01

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

<b>Usi identificati</b>	Detergente industriale progettato per rimuovere sporcizia, olio e grasso leggero dalle superfici in metallo, cemento e da altre superfici a lunga durata.
<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

#### Fabbricante

<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

##### Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 1B	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

**Riepilogo dei pericoli** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1-dodecil, solfato, sale di sodio, Acido silicico, sale di disodio, Alcool, C10-16, etossilati, Etere glicol-monometilico di dipropilene, Pirofosfato di tetrapotassio, Xilenesulfonato di sodio

#### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza** Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

P260 Non respirare il vapore.  
 P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Reazione**

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli  
 indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
 P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in  
 posizione che favorisca la respirazione.  
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Immagazzinamento**

P405 Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

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

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Non noto.

**2.3. Altri pericoli**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**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
Alcool, C10-16, etossilati	1 - 5	68002-97-1 500-182-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Etere glicol-monometilico di dipropilene	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Acido silicico, sale di disodio	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335				
Pirofosfato di tetrapotassio	1 - 5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecil, solfato, sale di sodio	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Xilenesulfonato di sodio	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H312				

**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

<b>Informazioni generali</b>	Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni In caso di ustioni chimiche consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni
<b>Ingestione</b>	Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non penetri nei polmoni.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Brucciore doloroso e grave corrosione della pelle. Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Ustioni chimiche: sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere di dosso gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non respirare la nebbia o il vapore. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Questo prodotto è miscibile in acqua.  Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.  Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.  Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare sotto chiave. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.
- 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	50 ppm
		614 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	- MAK	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	550 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	310 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	310 mg/m <sup>3</sup>	Vapore.
		50 ppm	Vapore.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m <sup>3</sup>	vapore ed aerosole
		50 ppm	vapore ed aerosole

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	600 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	Breve termine	900 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	308 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	50 ppm
		450 mg/m <sup>3</sup>
	75 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	240 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	480 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	100 ppm
	Breve termine	150 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	450 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 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.

**Linee guida sull'esposizione****Valori relativi ai limiti di esposizione nell'UE: Specifica cutanea**

Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8) Assorbimento attraverso la pelle

**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)**

Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)

Assorbimento attraverso la pelle

## 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. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza.

### 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.

#### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

##### - Altro

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

#### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Misure d'igiene

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

##### Stato fisico

Liquido.

##### Forma

Liquido.

##### Colore

Blu verdastro.

#### Odore

Agrume.

#### Soglia olfattiva

Non conosciuto.

#### pH

12 - 13

#### Punto di fusione/punto di congelamento

Non conosciuto.

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C (212 °F)

#### Punto di infiammabilità

Nessuno

#### Velocità di evaporazione

1 BuAc

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile.

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

##### Limite di infiammabilità - inferiore (%)

Non stabilito

##### Limite di infiammabilità - superiore (%)

Non stabilito

#### Tensione di vapore

< 18 mm Hg @20°C

#### Densità di vapore

> 1

#### Densità relativa

Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

##### Solubilità (in acqua)

100 % (in acqua)

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non conosciuto.

Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

## 9.2. Altre informazioni

Densità	8,44 - 8,87 lb/gal
Percentuale volatile	> 90 %
Peso specifico	1,01 - 1,06
COV	0,38 % (RTU) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations 1,5 % (Concentrato) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Reagisce violentemente con acidi forti. Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili. Non mescolare con altre sostanze chimiche.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi. Agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	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

Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'inalazione prolungata può essere nociva.
Cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione	Causa scottature al tratto digerente.

**Sintomi** Bruciore doloroso e grave corrosione della pelle. Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può provocare lesioni oculari permanenti, incluso la cecità.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Componenti	Specie	Risultati del test
1-dodecil, solfato, sale di sodio (CAS 151-21-3)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 500 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	977 mg/kg
Acido silicico, sale di disodio (CAS 6834-92-0)		
<b>Acuto</b>		
<b>Inalazione</b>		
<i>Vapore</i>		
LC50	Ratto	> 2,06 mg/l, 4 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	994,7 - 1335,9 mg/kg
Etere glicol-monometilico di dipropilene (CAS 34590-94-8)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Ratto	> 20 ml/kg, Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	5,4 ml/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
Xilenesulfonato di sodio (CAS 1300-72-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	>= 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca gravi lesioni oculari.	
<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>	Non è un pericolo per aspirazione.	
<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, rischio acuto".

Componenti	Specie	Risultati del test
1-dodecil, solfato, sale di sodio (CAS 151-21-3)		
<b>Acquatico</b>		
Crosteacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia obtusa) 9,2 - 10,4 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Carpa, pesce falco (Cirrhinus mrigala) 1,36 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

1-dodecil, solfato, sale di sodio 1,6

**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).

<b>Imballaggi contaminati</b>	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.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Acido silicico, sale di disodio)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	8
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	80
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	E
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non conosciuto.

### RID

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Acido silicico, sale di disodio)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	8
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non conosciuto.

### ADN

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Acido silicico, sale di disodio)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	8
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non conosciuto.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3266
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Silicic acid, Disodium salt)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

## IMDG

- 14.1. UN number** UN3266  
**14.2. UN proper shipping name** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Silicic acid, Disodium salt)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
Class 8  
Subsidiary risk -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards**  
Marine pollutant No.  
EmS F-A, S-B  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
SAFOL 23E7  
STEP WAC/SOD. LAURYL SULFA  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non stabilito.

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

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

H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale  
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple

**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 riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.