

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** LPS® ZeroTri®

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**Numero della parte** M03505, M03515

**Data di pubblicazione** 03-Ottobre-2017

**Numero della versione** 02

**Data di revisione** 18-Giugno-2018

**Data di sostituzione** 03-Ottobre-2017

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

**Usi identificati** Sgrassatore industriale progettato per rimuovere olio, grasso, cera, umidità, sporco o altre sostanze contaminanti da parti e apparecchiature.

**Usi sconsigliati** Non noto.

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

**Fornitore** Alsco Ltd

**Nome della Società** Unite 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** Rocol

**Indirizzo** Rocol House  
Swillington  
Leeds LS26 8BS  
Regno Unito  
Tel: +44 (0) 113 232 2700  
Fax: +44 (0) 113 232 2740

**indirizzo di posta elettronica** 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 fisici

Liquidi infiammabili	Categoria 2	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
----------------------	-------------	--

##### Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Categoria 3 effetti narcotici	H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1	H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo Categoria 2  
acquatico a lungo termine

H411 - Tossico per gli organismi  
acquatici con effetti di lunga  
durata.

## Riepilogo dei pericoli

Può essere acceso con calore, scintilla o fiamma. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare sonnolenza e vertigini. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** Acetato di butile 2-metil, Acetone, Cicloesilmetanolo, Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

### Prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P261	Evitare di respirare la nebbia o i vapori
P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

### Reazione

P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P370 + P378	In caso di incendio: estinguere con mezzi adeguati.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Immagazzinamento

P235	Conservare in luogo fresco.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.

### Smaltimento

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

## 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.

## 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
Acetone	30- 40	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici	30 - 40	64742-49-0 927-510-4	01-21194755-33-XXXX	649-328-00-1	
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
P					
Cicloesilmetanolo	20 - 30	108-87-2 203-624-3	-	601-018-00-7	
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Acetato di butile 2-metil	1 - 3	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
C					
Acetato di amile	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 3;H226				
C					

#### 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 C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

**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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Cutanea

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

##### Contatto con gli occhi

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 un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni 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.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

#### 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. Ustioni: 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>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma resistente ad alcol. 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>	Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono percorrere distanze notevoli dalla fonte di incendio e ritornare. 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>	In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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, sopravento. Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare di respirare la nebbia o i vapori. 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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. 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>	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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Non scaricare il prodotto nelle fogne.  Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Una volta recuperato il prodotto, sciagquare l'area con acqua.  Versamenti di piccole dimensioni: Assorbire/raccogliere con terra, sabbia o altro materiale non infiammabile e trasferire in contenitori per il successivo smaltimento. 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

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Non maneggiare, stoccare o aprire in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione. Proteggere il materiale dalla luce diretta. Non fumare durante l'impiego. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature usate durante la manipolazione del prodotto devono essere adeguatamente messe a terra. Usare strumenti che non generano scintille e apparecchiature a prova di esplosione. Evitare di respirare la nebbia o i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Conservare sotto chiave. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Prevenire l'accumulo di scariche elettrostatiche usando le tecniche normali di messa a massa e di raccordo. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in un'area provvista di sistemi antincendio sprinkler.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	Breve termine	540 mg/m3
		100 ppm
	MAK	270 mg/m3 50 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	Breve termine	540 mg/m3
		100 ppm
	MAK	270 mg/m3 50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	Breve termine	4800 mg/m3
		2000 ppm
	MAK	1200 mg/m3 500 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	Breve termine	6400 mg/m3
		1600 ppm
	MAK	1600 mg/m3 400 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m3 100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m3 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m3
		500 ppm
	Breve termine	2420 mg/m3 1000 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1633 mg/m3
		400 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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m3 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	600 mg/m3
	Breve termine	1400 mg/m3

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	500 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	- MAK	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)	- MAK	100 ppm
		1210 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	500 ppm
		3620 mg/m <sup>3</sup>
		1500 ppm

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	540 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	540 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	800 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	1500 mg/m <sup>3</sup>
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Massimale	2000 mg/m <sup>3</sup>

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	TLV	271 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	TLV	271 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	TLV	805 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1600 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m3
		100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m3
		100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1200 mg/m3
		500 ppm
	Breve termine	1500 mg/m3
		630 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1600 mg/m3
		400 ppm
	Breve termine	2000 mg/m3
		500 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	Equilibrio liquido del vapore	540 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	100 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	270 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	VME	270 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	50 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	2420 mg/m3
Acetone (CAS 67-64-1)	Equilibrio liquido del vapore	2420 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	1000 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	1210 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	VME	1210 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	500 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Regulatory binding (VRC)	1600 mg/m3
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	VME	1600 mg/m3
<b>Stato normativo:</b>	Indicative limit (VL)	400 ppm
<b>Stato normativo:</b>	Indicative limit (VL)	400 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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m3
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1200 mg/m3
		500 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	810 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	AGW	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	AGW	810 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	530 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	Breve termine	800 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1780 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	3560 mg/m <sup>3</sup>
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	2000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	Breve termine	2000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	2420 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	266 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	266 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	805 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1600 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	50 ppm
	Breve termine	100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
		400 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	400 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Breve termine	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	50 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)		100 ppm
	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	Breve termine	530 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	Breve termine	530 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	2420 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	TLV	260 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup>
		125 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	TLV	800 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Giugno 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	250 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	500 mg/m <sup>3</sup>
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	600 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	1800 mg/m <sup>3</sup>
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1600 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	3000 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	50 ppm
	Breve termine	100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	50 ppm
	Breve termine	100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	500 ppm
	Breve termine	750 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	400 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore
		211 ppm
Breve termine		1500 mg/m <sup>3</sup> 375 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore
		200 ppm
Breve termine		1620 mg/m <sup>3</sup> 400 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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 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
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	2000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1630 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Massimale	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Massimale	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
	Breve termine	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	Breve termine	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)	8 ore	1600 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Breve termine	3200 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Componenti	Tipo	Valore
	Breve termine	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 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
Acetato di amile (CAS 628-63-7)	8 ore	270 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Breve termine	540 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	8 ore	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Valori limite biologici****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Acetone (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Acetone	Creatinina nelle urine	*
	20 mg/l	Acetone	Sangue	*
	0,34 mmol/L	Acetone	Sangue	*
	38,95 mmol/mol	Acetone	Creatinina nelle urine	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (Institut national de recherche et de sécurité (INRS), ND 2065)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Acetone (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Germania. TRGS 903, lista BAT (valori limite biologici)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Di acetone	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Slovacchia. Valori BLV (Valore limite biologico). Regolamento n. 355/2006 relativo alla protezione dei lavoratori esposti ad agenti chimici, Allegato 2**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Acetone (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Acetone	Creatinina nelle urine	*
	80 mg/l	Acetone	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
------------	--------	--------------	---------	------------------------

Acetone (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urina	*
-----------------------	---------	---------	-------	---

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Di acetone	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**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** Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. 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. Installare un posto di lavaggio oculare. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

## 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

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

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Trasparente. Incolore.

**Odore** Caratteristico/a.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** Non conosciuto.

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** < 23,0 °C (< 73,4 °F)

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

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

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non viscous.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

## 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 calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Acidi. 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 sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<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. Può provocare sonnolenza e vertigini. Cefalea. Nausea, vomito. Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Componenti	Specie	Risultati del test
Acetone (CAS 67-64-1)		
<b>Acuto</b>		
<b>Inalazione</b>		
LC50	Ratto	50 mg/l, 8 Ore
<b>Orale</b>		
LD50	Ratto	5800 mg/kg
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici (CAS 64742-49-0)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
LD50	Coniglio	> 1900 mg/kg, 24 Ore
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<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.	

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

**ACGIH Carcinogeni**

Acetone (CAS 67-64-1)

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. A4

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

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici (CAS 64742-49-0)

**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** Può provocare sonnolenza e vertigini.

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

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

**Altre informazioni** Non noto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico, rischio acuto" non è possibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
Acetato di amile (CAS 628-63-7)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	LC50	Western mosquitofish ( <i>Gambusia affinis</i> ) 65 mg/l, 96 ore
Acetone (CAS 67-64-1)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) 10294 - 17704 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Trota iridea, trota iridea Donaldson (Onchorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 ore
Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	LC50	Persicospigola striato ( <i>Morone saxatilis</i> ) 5,8 mg/l, 96 ore

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Acetato di amile	2,3
Acetone	-0,24
Cicloesilmetanolo	3,61

**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.

**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. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. 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** UN1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (Acetone, Cicloesilmetanolo)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 3  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 3  
**Nr. pericolo (ADR)** 30  
**Codice delle restrizioni nei tunnel** D/E  
**14.4. Gruppo di imballaggio** II  
**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

### RID

**14.1. Numero ONU** UN1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (Acetone, Cicloesilmetanolo)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 3  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** II  
**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

### ADN

**14.1. Numero ONU** UN1993  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** LIQUIDO INFIAMMABILE, N.O.S. (Acetone, Cicloesilmetanolo)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 3  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 3  
**14.4. Gruppo di imballaggio** II  
**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

### IATA

**14.1. UN number** UN1993  
**14.2. UN proper shipping name** Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Cyclohexylmethane)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 3  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 3L  
**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** UN1993  
**14.2. UN proper shipping name** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethane), MARINE POLLUTANT

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

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Trasporto di rinfuse Non stabilito.

secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



## 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

Acetone (CAS 67-64-1)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici (CAS 64742-49-0)

#### 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

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani ciclici (CAS 64742-49-0)

### Altri regolamenti UE

#### Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Acetato di amile (CAS 628-63-7)

Acetato di butile 2-metil (CAS 624-41-9)

Acetone (CAS 67-64-1)

Cicloesilmetanolo (CAS 108-87-2)

### 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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple

Informazioni sul trasporto : Informazioni trasporto materiale

### 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.