	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : FLEETCOOL DCA-4 LIQUID  
 Codice prodotto : DCA 65L (1.89L); DCA 75L (20L Pail); DCA 80L (208L Drum); 391412663 (Bulk).  
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale  
 N° del documento. : LT16571 EU

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Usi professionali, Uso al consumo  
 Uso della sostanza/ della miscela : Additivo

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

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

Cummins Filtration  
 Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby  
 CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom  
 T +44 (0)1788 853600

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]


Met. Corr. Not classified

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza	: Pericolo
Ingredienti pericolosi	: Soluzione triazolo di sodio
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. 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/. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in .
Frasei supplementari	: EUH208 - Contiene solfuro di sodio e benztiazol-2-ile. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli	: Dati PBT/vPvB : Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). vPvB : L'informazione non è disponibile.
----------------	--


## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fosfato di potassio dibasico anidro	(Numero CAS) 7758-11-4 (Numero CE) 231-834-5	5 - 10	Non classificato
sodio nitrito	(Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (N. sostanza) 007-010-00-4	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
adipato di dipotassio	(Numero CAS) 19147-16-1 (Numero CE) 242-838-1 (N. sostanza) -	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Nitrato di potassio	(Numero CAS) 7757-79-1 (Numero CE) 231-818-8	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272
Soluzione triazolo di sodio	(Numero CAS) 64665-57-2 (Numero CE) 265-004-9	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium molybdate	(Numero CAS) 7631-95-0 (Numero CE) 231-551-7	<= 1	Non classificato

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile	(Numero CAS) 2492-26-4 (Numero CE) 219-660-8	0,1 - 0,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
--------------------------------------	---	-----------	---

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere anche la sezione 8 . Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Inalazione	: Mantenere a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Lavare abbondantemente con acqua/. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Inalazione	: L'inalazione del prodotto nebulizzato causa irritazione all'apparato respiratorio.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Il contatto cronico ed intensivo con la pelle può causare dermatiti. Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.
Contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari. Si possono verificare i seguenti sintomi: eritema (iperemia). Dolore .
Ingestione	: Può causare nausea, spasmi addominali e irritazione delle membrane mucose. L'assorbimento di questo prodotto nel corpo può condurre alla formazione di meta-emoglobina che, in concentrazione sufficiente, causa cianosi. Può sopraggiungere una lesione ai reni.

##### 4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessun dato disponibile


#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno .

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	: Non infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Sotto l'azione del calore, pericolo di scoppio per aumento della pressione interna. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo. Ossidi di sodio. Ossidi di carbonio (CO, CO2). Ossidi di fosforo.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

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

Istruzioni per l'estinzione : Equipaggiamento per la protezione antincendio. . Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente : Stare controvento e lontano dalla fuoriuscita. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare il vapore o l'aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### **6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Metodi di pulizia : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Diluire abbondantemente con acqua. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedere la sezione 13). . Il sito deve avere un piano di emissioni che preveda l'attuazione di adeguate misure protettive per minimizzare l'impatto dei rilasci saltuari.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare . Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**


Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare il vapore o l'aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimettere il tappo immediatamente dopo l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili...

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Togliere gli indumenti contaminati.

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

Misure tecniche : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vedere la lista dettagliata delle materie incompatibili alla sezione 10 Stabilità/Reattività.

Materiali di imballaggio : Conservare nell'imballaggio di origine.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

sodio nitrito (7632-00-0)		
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Nitrato di potassio (7757-79-1)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>


### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere anche la sezione 7 .
Dispositivi di protezione individuale	: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione delle mani	: Guanti di protezione secondo la norma EN 374. La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	: Occhiali a protezione integrale. Occhiali di sicurezza. (EN166)
Protezione respiratoria	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera completa (EN 136) (EN 136). Mezza maschera (DIN EN 140) (EN 140). Tipo di filtro: A (EN 141). Respiratore autonomo (EN 133) .

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: liquido
Colore	: Blu.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 10 - 11
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile,(Liquido)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

Tensione di vapore	: 760 mmHg (@100°C)
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,13 - 1,15
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: Dati non disponibili
------------------	------------------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non infiammabile. Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. Vedere anche la sezione 7 : manipolazione e immagazzinamento .

### 10.5. Materiali incompatibili

sostanze ossidanti. Agente riducente. Acidi. Composti alogenati. alcoli. Aldeidi . Vedere anche la sezione 7 : manipolazione e immagazzinamento .

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi


La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di sodio. Ossidi di zolfo. Cdel fosforo .

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
-----------------	--

sodio nitrito (7632-00-0)	
DL50/orale/su ratto	85 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	5,5 mg/l/4h
solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile (2492-26-4)	
DL50/orale/su ratto	1476 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 7940 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 8,2 mg/l (Exposure time: 6 h)
Sodium molybdate (7631-95-0)	
DL50/orale/su ratto	4000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 2080 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

<b>Nitrato di potassio (7757-79-1)</b>	
DL50/orale/su ratto	3015 mg/kg
<b>Soluzione triazolo di sodio (64665-57-2)</b>	
DL50/orale/su ratto	920 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 10 - 11
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 10 - 11
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
Altre informazioni	: Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
----------------------	--

<b>sodio nitrito (7632-00-0)</b>	
CL50 pesci 1	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 1	87 mg/l
CL50 pesci 2	0,092 - 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

<b>solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile (2492-26-4)</b>	
CL50 pesci 1	0,3 - 1,1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 1	1,9 - 5,1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 pesci 2	3,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])


<b>Nitrato di potassio (7757-79-1)</b>	
CL50 pesci 1	1378 mg/l (Poecilia reticulata)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

<b>sodio nitrito (7632-00-0)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-3,7 (at 25 °C)
<b>solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile (2492-26-4)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-0,46

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio.  
Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata.  
Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Ulteriori indicazioni

: Consegna ad un'impresa smaltitrice autorizzata. Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
07 02 04\* - altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri / 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

- Trasporto via terra

Non applicabile



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

**- Trasporto via mare**

Non applicabile

**- Trasporto aereo**

Non applicabile

**- Trasporto fluviale**

Non applicabile

**- Trasporto per ferrovia**

Non applicabile

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**15.1.1. Normative UE**

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID
3(b) Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID - solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile
3(c) Classe di pericolo 4.1	FLEETCOOL DCA-4 LIQUID - solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : Dati non disponibili

**15.1.2. Norme nazionali**

**Germania**

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

TA Luft (direttiva tecnica contro l'inquinamento atmosferico) : 5.2.5 Organic Substances

**Olanda**


Waterbezwaarlijkheid : 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Soluzione triazolo di sodio è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Soluzione triazolo di sodio è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### Norvegia

Questa scheda di sicurezza è stata redatta in accordo con la legislazione Norvegese. : Produktforskriften (FOR 2004-06-01): Paragraph 2-30

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

SEZIONE : 1,2,14,16.

Abbreviazioni ed acronimi:


ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
CSR = CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
EC50 = Concentrazione efficace media
LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Livello derivato senza effetto
PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
TLV = Soglia limite
TWA = media ponderata in base al tempo
STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
NA = Non applicabile
persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16571 EU reviewed 26/03/2012.

Consigli per la formazione : Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione. Formazione del personale sulle buone pratiche.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericolose per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 2

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 11
		N. di revisione : 4.0
	<b>FLEETCOOL DCA-4 LIQUID</b>	Data di pubblicazione : 05/02/2018
		Sostituisce : 09/01/2018
		<b>LT16571 EU</b>

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Met. Corr. Not classified	Corrosivo per i metalli Non classificato
Ox. Sol. 3	Solido comburente Categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene solfuro di sodio e benzotiazol-2-ile. Può provocare una reazione allergica.

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.