	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 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	: ES COMPLEAT EG PREMIX
Codice prodotto	: ES Compleat EG 50/50 Premix: CC2748M (5L); CC2750M (20L pail); CC2826M (208L drum); CC2852M (1000L tote); CC2827M (bulk); CC2827 RS (Bulk); CC2827 RSJ (5L); CC2827 RSP (20L); CC2827 RSD (208L); CC2827 RST (1000L) ES Compleat EG 60/40 Premix: CC2907 ES5L (5L); CC2907 ES20L (20L); CC2907 ES208L (208L Drum); CC2907 ES1000L (1.000L tote); CC2907 ES (bulk); ; CC2907 RS (bulk); CC2907 RSJ (5L); CC2907 RSP (20L); CC2907 RSD (208L) ES Compleat EG 40/60 Premix: CC2919 ES5L (5L); CC2919 ES20L (20L); CC2919 ES208L (208L Drum); CC2919 ES1000L (1.000L tote); CC2919 ES (bulk)
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale
N° del documento.	: LT16587 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 della sostanza/ della miscela	: Refrigerante

#### 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

Cummins Filtration  
Zone Industrielle du Grand Guelen  
29556 Quimper Cedex 9 - France  
T

+33 (0) 2 98 76 49 49

Cummins Filtration  
Catenbergstraat 1  
2840 Rumst - Belgium  
T +32 3 456 3000


[productinfosds@cummins.com](mailto:productinfosds@cummins.com)

OOO Cummins  
Klyazma 1G, Khimki, Moscow Region  
141402 - Russia  
T +7 495 926 86 24/25  
[dbu.russia@cummins.com](mailto:dbu.russia@cummins.com)

### 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 Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	+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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza :

Attenzione

Ingredienti pericolosi :

glicol etilenico, etilen glicol; 2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere; sodio nitrito

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
reni orale

Consigli di prudenza (CLP) :

P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.  
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.  
P330 - Sciacquare la bocca.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli :

Dati 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]
glicol etilenico, etilen glicol	(Numero CAS) 107-21-1 (Numero CE) 203-473-3 (N. sostanza) 603-027-00-1	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere	(Numero CAS) 111-46-6 (Numero CE) 203-872-2 (N. sostanza) 603-140-00-6	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
sodio nitrito	(Numero CAS) 7632-00-0 (Numero CE) 231-555-9 (N. sostanza) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

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. 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	: Chiamare immediatamente un medico. 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.

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

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Stordimento. Si possono verificare i seguenti sintomi: Tosse. Emicrania.
Contatto con la pelle	: Leggera irritazione alla pelle . Può causare irritazione cutanea a persone predisposte. Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle.
Contatto con gli occhi	: Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte. Si possono verificare i seguenti sintomi: eritema (iperemia). Dolore .
Ingestione	: Nocivo se ingerito. Debolezza. L'ingestione di grandi quantità può provocare danni al sistema nervoso centrale (es. vertigini, mal di testa). Può sopraggiungere una lesione ai reni. L'assorbimento di questo prodotto nel corpo può condurre alla formazione di meta-emoglobina che, in concentrazione sufficiente, causa cianosi. Si possono verificare i seguenti sintomi: Vomito. Perdita di coscienza. Nausea . Dolori addominali.
Sintomi cronici	: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per via orale).


### 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, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Estinguente a secco.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno .

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

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

Pericoli specifici : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Sotto l'azione del calore, possibile aumento della pressione interna di recipienti o serbatoi chiusi ermeticamente. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo. Prodotti di decomposizione pericolosi COx. Formaldeide . Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

## **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.

## **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 mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. 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. Non ingerire.

#### **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 ingerire. 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.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

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

Misure tecniche

: Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. 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. Conservare sotto chiave.


## 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile


# SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Note	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Cipro	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> (atomized)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (total concentration of aerosol and vapor)
Estonia	OEL STEL (ppm)	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

<b>glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)</b>		
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Francia	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit-vapor)
Francia	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibilterra	8h mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	8h ppm	20 ppm
Gibilterra	a breve termine mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Short-term ppm	40 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Grecia	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup> (vapor)
Grecia	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Ungheria	AK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	104 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (particulate)
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

<b>glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)</b>		
Malta	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (fume) 10 mg/m <sup>3</sup> (droplets)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	40 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (aerosol only)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (aerosol and vapor)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	40 ppm (aerosol and vapor)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particulates) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour) 30 mg/m <sup>3</sup> (calculated-particulate)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup> (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m <sup>3</sup> (total sum of limit values for both vapor and dust)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	52 ppm (total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Norvegia	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (value from the regulation-dust)



**Filtration****SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Pagina : 8 / 15

N. di revisione : 5.0

Data di pubblicazione :  
11/09/2017**ES COMPLEAT EG PREMIX**

Sostituisce : 08/09/2015


**LT16587 EU****glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)**

Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	40 ppm (value from the regulation)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	10 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	20 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (particulate) 52 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australia	TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (vapour)
Australia	STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	127 mg/m <sup>3</sup> (mist and vapour)
Canada (Quebec)	PLAFOND (ppm)	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	50 ppm (vapor fraction)

**2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere (111-46-6)**

Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	10 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Breve durata (ppm)	40 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (calculated)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

<b>2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere (111-46-6)</b>		
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	101 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	303 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	69 ppm (calculated)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	44 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	MAK (ppm)	10 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	176 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	KZGW (ppm)	40 ppm
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (ppm)	23 ppm
<b>sodio nitrito (7632-00-0)</b>		
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 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.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

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	: 10,2 - 10,8
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	: 107 °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)
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,056 - 1,088
Solubilità	: Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non applicabile.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: Dati non disponibili
--------------------	------------------------


## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non infiammabile. Combustibile. Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

### 10.2. Stabilità chimica

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

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

### **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. acidi e basi . 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. Formaldeide .


## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Ingestione: Nocivo se ingerito.

ATE CLP (orale)	781,9687212511 mg/kg di peso corporeo
<b>glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)</b>	
DL50/orale/su ratto	4700 mg/kg
DL50/cutanea/su ratto	10600 mg/kg
<b>2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere (111-46-6)</b>	
DL50/orale/su ratto	12565 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	11890 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 4600 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>sodio nitrito (7632-00-0)</b>	
DL50/orale/su ratto	85 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	5,5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: 10,2 - 10,8
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.) pH: 10,2 - 10,8
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	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. reni orale.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Non classificato.

glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)	
CL50 pesci 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 pesci 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere (111-46-6)	
CL50 pesci 1	75200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	84000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
sodio nitrito (7632-00-0)	
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])

### 12.2. Persistenza e degradabilità

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Persistenza e degradabilità	Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili
glicol etilenico, etilen glicol (107-21-1)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-1,93
2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere (111-46-6)	
BCF pesci 1	100 - 180
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-1,98 (at 25 °C)
sodio nitrito (7632-00-0)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	-3,7 (at 25 °C)

### 12.4. Mobilità nel suolo

ES COMPLEAT EG PREMIX	
Ecologia - suolo	Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile


### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessuna informazione 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.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

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) : 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>				
NA	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>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Non applicabile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile

##### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

##### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

##### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

##### - Trasporto fluviale

Dati non disponibili

##### - Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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


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.:

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 14 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

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	ES COMPLEAT EG PREMIX - glicol etilenico, etilen glicol - 2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere
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	ES COMPLEAT EG PREMIX - glicol etilenico, etilen glicol - 2,2'-ossidietanolo, dietilen glicole, 2-idrossietil etere

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : Dati non disponibili

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

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 : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

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

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  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica


Non richiesto

### SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

SEZIONE : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 14, 15, 16.

Abbreviazioni ed acronimi:

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 15 / 15
		N. di revisione : 5.0
	<b>ES COMPLEAT EG PREMIX</b>	Data di pubblicazione : 11/09/2017
		Sostituisce : 08/09/2015
		<b>LT16587 EU</b>

	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
	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 : European Chemicals Bureau (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>) SDS Supplier No LT16587 EU reviewed 04/06/2009.

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
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2
Ox. Sol. 3	Solido comburente Categoria 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.