



## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### · 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **CALSIL CAT. RAPID GR.40**
- nome prodotto (REACH) -
- Articolo numero: 134057

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Catalizzatore

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

##### · Produttore/fornitore:

Fornitore:	Andrea Gallo di Luigi S.r.l
Via/Casella postale	Via Erzelli, 9
CAP/Città	16152 Genova
Telefono	010.650.29.41
Contatto	<a href="mailto:info@andreagallo.it">info@andreagallo.it</a>

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

- +32(0)14 584 545 - Infocenter prodotti pericolosi (BIG)
- +39 06 305 4343 - Italiana veleno centro di controllo

#### · informazioni aggiuntive Consultare la sezione 16 per il numero di emergenza

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

- Flam. Sol. 1 H228 Solido infiammabile.
- Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
- STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

##### · Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R20: Nocivo per inalazione.

Xi; Irritante

R36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R10: Infiammabile.

##### · Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

##### · Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

IT



**Scheda di dati di sicurezza**  
 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 1)

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 etile silicato

· **Indicazioni di pericolo**

H228 Solido infiammabile.

H332 Nocivo se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le superfici del corpo esposte dopo la manipolazione di questo prodotto.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

· **Numero/i di identificazione** Non applicabile.

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

· **Descrizione:**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8	etile silicato ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
-----------------------------------	--	--------

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 2)

CAS: 93925-43-0 Numeri CE: 300-346-5	Alkylstannosiloxane R10-53 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 4, H413	10-25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23	acido 2-etilesanoico Xn R63 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361d	≤ 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
 Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
 I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:**  
 Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
 Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
 Risciacquare la bocca con acqua  
 Chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
 CO2  
 Polvere per estintore  
 Schiuma
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
 Ossido d'azoto (NO2)  
 Monossido di carbonio (CO)  
 CO2
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
 Indossare il respiratore.

(continua a pagina 4)

IT



**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 3)

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
 Garantire una ventilazione sufficiente.  
 In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Raccogliere con mezzi meccanici.  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
 Conservare il recipiente sotto l'aspiratore.  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** See §1.2

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**78-10-4 etile silicato**

TWA 85 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 4)

**149-57-5 acido 2-etilesanoico**

TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (i,h)
-----	------------------------------

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filter A

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Guanti in gomma

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

IT

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

Denominazione commerciale: **CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

**Forma:** Pastoso

**Colore:** Rosso

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

##### · Cambiamento di stato

**Punto/intervallo di fusione:** Non definito.

**Punto/intervallo di ebollizione:** Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** 46 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

##### · Temperatura di autoignizione:

**Temperatura di decomposizione:** >200 °C

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprieta esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

##### · Limiti di infiammabilità:

**Inferiore:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 1,7 hPa

· **Densità a 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa** Non definito.

· **Densità del vapore** Non definito.

· **Velocità di evaporazione** Non definito.

##### · Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

##### · Viscosità:

**Dinamica a 20 °C:** 20-50 mPas

**Cinematica:** Non definito.

##### · Tenore del solvente:

**Solventi organici:** 0,9 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non definito.

(continua a pagina 7)

IT





**Scheda di dati di sicurezza**  
 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 6)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
  - Ossidanti forti
  - Alcali forti
  - Acido forti
  - alkalis
  - Acqua
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta:

##### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

###### 78-10-4 etile silicato

Orale	LD50	6270 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5878 mg/kg (rbt)

###### 149-57-5 acido 2-etilesanoico

Orale	LD50	2043 mg/kg (rat) (OESO 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OESO 402)

##### Irritabilità primaria:

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo  
 Irritante

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acquatica:

###### 149-57-5 acido 2-etilesanoico

EC 50	673 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (0.5 h; DIN 38412, part 27, aquatic)
EC 50 (16 u)	112,1 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (17 hours; DIN 38412, part 8, aquatic)
EC 50 (48 u)	85,38 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (Directive 84/449/EEG, C.2)
EC 50 (72u) (statico)	49,3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (growth rate; DIN 38412, part 9)
LC 0	0,11 mg/l (rat) (inhalative; 8 hours; IRT)

(continua a pagina 8)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 7)

LC 50 (96 u)	>100 mg/l (fish) (Oryzias latipes; OESO 203; ISO 7364; slow dynamic)
NOEC	25 mg/l (daphnia magna) (21 days; OESO 211, slow dynamic)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Grado di eliminazione:**

**149-57-5 acido 2-etilesanoico**

OESO 301E	90-100 % (Activated Sludge) (28 days; aerobe; 92/69/EEG, C.4-B)
OESO 302 B	85-95 % (Activated Sludge) (6 days; industrial)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
 · **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili  
 · **Etichetta** 3

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

· **Numero Kemler:** 30

(continua a pagina 9)

IT





Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 8)

· <b>Numero EMS:</b>	F-E,S-E
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., 3, III

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Elementi dell'etichetta GHS**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione e sono fornite in buona fede e al meglio della nostra esperienza. Non sono tuttavia da interpretare come specifiche tecniche o come proprietà specifiche garantite.

In nessun caso saremo responsabili per danni o conseguenze di qualsiasi natura, sia dirette che indirette, risultanti dall'uso di queste informazioni.

Osservare tutte le leggi, i regolamenti e le direttive correnti e applicabili è responsabilità propria del destinatario e dell'utilizzatore del prodotto. Questi dovrebbero anche effettuare in proprio determinazioni sull'idoneità del prodotto per particolari usi o applicazioni."

#### · Frasi rilevanti

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R10 Infiammabile.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

#### · Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

- AUSTRIA +43 1 40 400 2222
- BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
- BULGARIA +359 2 9154 409
- CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
- DENMARK +45 82 12 12 12
- ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
- FINLAND +358 9 471 977
- FRANCE +33 1 40 05 48 48

(continua a pagina 10)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010**



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Stampato il: 23.10.2014

Numero versione 1

Revisione: 17.03.2014

**Denominazione commerciale: CALSIL CAT. RAPID GR.40**

(Segue da pagina 9)

GERMANY +49 30 450 653565  
GREECE +30 10 779 3777  
HUNGARY +36 80 20 11 99  
IRELAND +353 1 8379964  
ITALY +39 06 305 4343  
LATVIA +371 704 2468  
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92  
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251  
NORWAY 22 59 13 00  
NETHERLANDS +31 30 274 88 88  
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97  
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284  
ROMANIA +40 21 230 8000  
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166  
SLOVENIA +386 41 650 500  
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)  
SWEDEN +46 8 33 12 31  
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT