



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** INVER

LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Tensioattivo

**Settore d'utilizzazione SU3** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

**Categoria dei processi**

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC19 Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di preparati

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** TRATTAMENTO INVERNALE PER PISCINE

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/fornitore:**

Ragione sociale: IMPEC CHIMICI SRL

Indirizzo: SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia: PISA

Telefono: 0588/37451

Fax: 0588/37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**Informazioni fornite da:**

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):

Telefoni utili: 0588 - 37451; Fax: 0588 - 37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleli di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)

Centro Antiveleli di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Servizi Antiveleli di Padova 049 8275078 (CAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - Padova)

Centro Antiveleli di Firenze 055 4277238 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleli di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleli di Roma 06 49970698 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleli di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleli di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale S.G. Battista - Torino)

Servizi Antiveleli di Genova 010 5636245 (CAV Istituto Scientifico "G. Gaslini" - Genova)

IT

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione del preparato**

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



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

**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**



GHS05

GHS07

GHS09

**Avvertenza Pericolo**

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Composti di ammonio quaternari o, benzil - C12-16 - Alchilidimetil, cloruro

**Indicazioni di pericolo**

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P405 Conservare sotto chiave.

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

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 2)

**2.3 Altri pericoli**  
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
**PBT:** Non applicabile.  
**vPvB:** Non applicabile.

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

**3.2 Miscela**  
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Concentrazione delle sostanze pericolose, limite superiore escluso:**

CAS: 68424-85-1	Composti di ammonio quaternari o, benzil - C12-16 - Alchilidimetil, cloruro	20-30%
EINECS: 270-325-2	Acute Tox. 3, H311	
	Skin Corr. 1A, H314	
	Aquatic Acute 1, H400	
	Acute Tox. 4, H302	

**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:**

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione dell'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:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

IT

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 3)

**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.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**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**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**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:**

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.

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 4)

**Maschera protettiva:**

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

Utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387).

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

**Materiale dei guanti**

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  
Guanti in PVC.

**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).

**Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	giallo chiaro
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 8.5

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	non definito
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	100 °C

**Punto di infiammabilità:** non definito

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

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di esplosività:**

<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.

**Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

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

**Densità apparente:** Non definito

**Densità relativa** Non definito.

**Densità del vapore** Non definito.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 5)

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	solubile
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0.0 %
<b>COV %:</b>	0.00 %
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**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.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Vedi punto 5

**Ulteriori dati:**

In osservanza delle concentrazioni di applicazione prescritte non sussiste rischio di formazione di emulsioni stabili.

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

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

**CAS: 68424-85-1 Composti di ammonio quaternari o, benzil - C12-16 - Alchilidimetil, cloruro**

Cutaneo OECD 404 Acute Dermal corrosivo (ratto)

Effetto irritante per gli occhi OECD 405 Acute Eye corrosivo (coniglio)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 6)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Tossicità acquatica:**

**CAS: 68424-85-1 Composti di ammonio quaternari o, benzil - C12-16 - Alchildimetil, cloruro**

EC50 48h 0.01 mg/l (daphnia)

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

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

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

#### **Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**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:**

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali.

#### **Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le normative vigenti.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1760

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

**ADR**

1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Composti di ammonio quaternari o, benzil - C12-16 - Alchildimetil, cloruro), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

**IMDG**

(Segue da pagina 7)

**CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-benzyl-N,N-dimethyltetradecan-1-aminium chloride), MARINE POLLUTANT**

**IATA**

**CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-benzyl-N,N-dimethyltetradecan-1-aminium chloride)**

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, IMDG, IATA****Classe**

8 Materie corrosive

**Etichetta**

8

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

**Numero Kemler:**

80

**Numero EMS:**

F-A,S-B

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di****MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)**

5L

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto**

3

**Codice di restrizione in galleria**

E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

**UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (COMPOSTI DI AMMONIO QUATERNARI O, BENZIL - C12-16 - ALCHILDIMETIL, CLORURO), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il preparato**

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n°. 1907/2006/CE (Reach);

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE);

(continua a pagina 9)





**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 29.03.2017

Numero versione 2

Revisione: 29.03.2017

**Denominazione commerciale: INVER**  
**LIQUIDO INVERNALE PER PISCINE**

(Segue da pagina 8)

D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale" (www.lavoro.gov.it) ) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.

ACGIH Valori limite di soglia/ Indice biologici di esposizione (AIDII).  
Regolamento n°.453/2010/CE

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta  
**Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**  
**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**  
**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

**Disposizioni nazionali:**

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non possono essere utilizzati quali specifica di fornitura e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Scheda rilasciata da:** reparto sicurezza prodotti

**Interlocutore:** Ufficio tecnico

**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 Harmonised 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

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

Sezioni:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.