

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

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** AIA-PACK B12 PRETREATMENT SET ( 0020706)  
Concerned item: AIA-PACK B12 PRETREATMENT 1  
AIA-PACK FOLATE PRETREATMENT SET ( 0020707)  
Concerned item: AIA-PACK FOLATE PRETREATMENT 1

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Uso in vitro

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

· **Produttore / Fornitore:**

TOSOH CORPORATION  
 3-8-2 Shiba, Minato-ku  
 Tokyo 105-8623

TOSOH EUROPE NV  
 Transportstraat 4  
 B-3980 Tessenderlo

JAPAN  
 Tel. : + 81 3 5427 5181  
 Fax: + 81 3 5427 5220

BELGIUM  
 Tel. : + 32 (0) 13 66 88 30  
 Fax: + 32 (0) 13 66 47 49

· **Informazioni fornite da:** QA-RA : luc.goyens@tosoh.com

info.raqa.eu@tosoh.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni Roma: +39 06 305 4343

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS08 pericolo per la salute

Carc. 2            H351 Sospettato di provocare il cancro.  
 STOT RE 1        H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4        H302 Nocivo se ingerito.

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



T; Tossico

R25-48/25: Tossico per ingestione. Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.



Xn; Nocivo

R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.



N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· **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)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 1)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

#### Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:


 T Tossico  
N Pericoloso per l'ambiente

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

 DDT (denominazione non adottata dall'ISO)  
azoturo di sodio

#### Natura dei rischi specifici (frasi R):

- 25 Tossico per ingestione.
- 40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- 48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Consigli di prudenza (frasi S):

- 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
- 29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
- 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

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

#### Sostanze pericolose:

CAS: 57-50-1 EINECS: 200-334-9	saccarosio, puro sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	25-50%
CAS: 50-29-3 EINECS: 200-024-3	DDT (denominazione non adottata dall'ISO) ☠ T R25-48/25; ☠ Xn R40; ☠ N R50/53 Carc. Cat. 3 ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 26628-22-8 EINECS: 247-852-1	azoturo di sodio ☠ T+ R28; ☠ N R50/53 R32 ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	≤ 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.  
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

**Inalazione:** 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.

#### Contatto con gli occhi:

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

**Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 2)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse 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.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Non necessario.
- **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:**  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **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**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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 necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** 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:**

#### 57-50-1 saccarosio, puro

TWA ()	10 mg/m <sup>3</sup>
	A4

#### 50-29-3 DDT (denominazione non adottata dall'ISO)

TWA ()	1 mg/m <sup>3</sup>
	A3

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 3)

**26628-22-8 azoturo di sodio**

TWA ()	Valore a breve termine: C 0,29 mg/m <sup>3</sup> , C 0,11* ppm A4; sodio azide; *come azido idrazonico, vapore
VL ()	Valore a breve termine: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Pelle

· **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.

· **Maschera protettiva:**

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

· **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**

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**

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

· **Occhiali protettivi:** Non necessario.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:** Polvere da spruzzo

**Colore:** Biancastro

· **Odore:** Non caratteristico.

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non applicabile.

· **Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 185°C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

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

· **Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

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

· **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 4)

· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità:</b>	Non definito.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Solubile.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	Non applicabile.
· <b>Cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	0,0 %
· <b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>50-29-3 DDT (denominazione non adottata dall'ISO)</b>		
Orale	LD50	113 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2510 mg/kg (rat)
<b>26628-22-8 azoturo di sodio</b>		
Orale	LD50	27 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.

- **sugli occhi:** Non 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:

Tossico

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012





(Segue da pagina 5)

- **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:** 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 corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.  
 Tossico per pesci e plancton.  
 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:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">UN2588</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">2588 PESTICIDA SOLIDO, TOSSICO, N.A.S. (AZOTURO DI SODIO, DDT (denominazione non adottata dall'ISO))</p> <p style="margin-left: 20px;">PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (SODIUM AZIDE, DDT (common name not adopted by ISO)), MARINE POLLUTANT</p> <p style="margin-left: 20px;">PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (SODIUM AZIDE, DDT (common name not adopted by ISO))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>                                  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe</b></li> <li>· <b>Etichetta</b></li> </ul>   | <p style="margin-left: 20px;">6.1 Materie tossiche</p> <p style="margin-left: 20px;">6.1</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>   | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">6.1 Toxic substances.</p> <p style="margin-left: 20px;">6.1</p>  |

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 6)

## · IATA



· Class	6.1 Toxic substances.
· Label	6.1

· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: DDT (denominazione non adottata dall'ISO)
---------------------------------	---

· Marine pollutant:	Si Simbolo (pesce e albero)
---------------------	--------------------------------

· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
-----------------------------	--------------------------

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie tossiche
--	------------------------------

· Numero Kemler:	60
------------------	----

· Numero EMS:	F-A,S-A
---------------	---------

· Segregation groups	Azides
----------------------	--------

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
--	------------------

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Codice di restrizione in galleria	E
-------------------------------------	---

· UN "Model Regulation":	UN2588, PESTICIDA SOLIDO, TOSSICO, N.A.S., 6.1, III
--------------------------	---

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:


 T Tossico  
N Pericoloso per l'ambiente

· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

 DDT (denominazione non adottata dall'ISO)  
azoturo di sodio

· Natura dei rischi specifici (frasi R):

 25 Tossico per ingestione.  
40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.  
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· Consigli di prudenza (frasi S):

 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.  
29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.  
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2012

Revisione: 18.09.2012

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le informazioni qui riportate sono redatte sulla base delle informazioni disponibili per Tosoh e ritenute affidabili; tuttavia, le informazioni sono offerte da Tosoh **SENZA ALCUN VALORE DI DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, RELATIVA AL MATERIALE QUI DESCRITTO SARÀ GENERATA O DEDOTTA DA UNA QUALSIASI**

Essendo le condizioni di trattamento, conservazione e smaltimento del materiale esterne al nostro controllo, è responsabilità dell'utente determinare l'adeguatezza del materiale ad un particolare scopo e/o l'idoneità al metodo d'uso o applicazione dell'utente ed individuare condizioni sicure per l'uso del materiale, nonché assumersi la piena responsabilità di perdite, infortuni e spese derivanti o correlati all'uso del materiale. **NESSUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, RELATIVA AL MATERIALE QUI DESCRITTO SARÀ GENERATA O DEDOTTA DA UNA QUALSIASI AFFERMAZIONE O OMISSIONE NELL'AMBITO DELLA PRESENTE SCHEDA DI SICUREZZA.**

Diverse agenzie governative e autorità locali possono prevedere regolamenti generali o specifici applicabili al materiale, eventualmente non contemplati nella presente Scheda di sicurezza. È esclusiva responsabilità dell'utente verificare e confermare la sua piena conformità con detti regolamenti.

Quando si riceve la revisione della Scheda di sicurezza, eliminare la vecchia versione.

#### · Frasi rilevanti

- H300 Letale se ingerito.
- H301 Tossico se ingerito.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R25 Tossico per ingestione.
- R28 Molto tossico per ingestione.
- R32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
- R48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### · Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
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  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent