



Scheda di sicurezza  
secondo direttiva UE  
No. 453/2010

**STONHARD**

## 1. Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	258A	<b>Data di revisione:</b>	28/05/2015
	<b>Nome del prodotto:</b>	Stonchem 600 Series Topcoat Amine - Mortar Amine - Saturant Amine -- Stonset CG 4	<b>Sostituisce:</b>	Nuova SDS
<b>1.2</b>	<b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	Indurente di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<b>Importatore:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Fabbricante:</b>	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052  +1 856 7797500 (US)  Informazione Regolamentare /Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	<b>Scheda di sicurezza revisione di:</b>	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Numero telefonico di emergenza:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A)		

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

#### Indicazioni di pericolo

Tossicità acuta, Orale, categoria 4	H302
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4	H332
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411

STOT, esposizione ripetuta, categoria 2  
 Corrosione cutanea, categoria 1  
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

H373  
 H314-1  
 H317

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Simbolo(i) del prodotto



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo, alcool benzilico, aminopropil trimetossisilano, "4,4'-metilen bicicloesanamina", 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, cycloaliphatic amine adduct

#### Indicazioni di pericolo

Tossicità acuta, Orale, categoria 4	H 302	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4	H 332	Nocivo se inalato.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT, esposizione ripetuta, categoria 2	H 373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Corrosione cutanea, categoria 1	H 314-1	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H 317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Consigli di prudenza

P 260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P 264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P 270	Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'uso.
P 273	Non disperdere nell'ambiente.
P 280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P 302+352	in caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P 303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P 304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P 314	In caso di malessere, consultare un medico.
P 333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P 391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## 2.3 Altri pericoli

non applicabile

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

La miscela non soddisfa i criteri per PBT /vPvB in conformità dell'allegato XIII.

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Sostanze pericolose**

<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>%</u>
1761-71-3	217-168-8	"4,4'-metilen bicicloesanimina"	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	10-25
38294-67-6	500-103-5	cycloaliphatic amine adduct	10-25
100-51-6	202-859-9	alcol benzilico	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	cicloesano metanimina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero	2.5-10
1760-24-3		aminopropil trimetossisilano	2.5-10

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazione di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
1761-71-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-317-373-411	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
90-72-2		GHS07	H315-319	
38294-67-6		GHS07-GHS09	H302-317-411	
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

**Ulteriori informazioni:** Il testo per CLP Indicazioni di pericolo sopra menzionato (se esistente) viene elencato nella sezione 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note Generali:** Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

**Se ingerito:** Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### Autoprotezione del soccorritore:

Non intraprendere alcuna iniziativa rischiosa o senza un addestramento idoneo. Può essere pericoloso per la persona che sta fornendo soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli, o indossare guanti.

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

Provoca gravi ustioni. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

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

Nessuna informazione

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Getto d'acqua abbondante. Prodotti

di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. 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 (vedi la sez. 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

**Istruzioni ulteriori:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni da evitare:** Fonte diretta di calore.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

### 7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute

(IT)

Nome	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL Nota
"4,4'-metilen bicicloesanimina"	25-50					
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	10-25					
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	10-25					
cycloaliphatic amine adduct	10-25					
alcool benzilico	2.5-10					
cicloesano metanammina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero	2.5-10					
aminopropil trimetossisilano	2.5-10					

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti non sono stati classificati a livello UE nella legge relativa alle sostanze e preparazioni pericolose.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Respiratore con

filtro per vapori organici.

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza.

**Protezione delle mani:** Guanti di gomma o di plastica. Vestitiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica.

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Nessuna informazione

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

#### Nome Chimico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

#### No. CE:

220-666-8

#### No. CAS:

2855-13-2

#### DNELs - Livello derivato senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemica	Effetti cronici locale	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							0.526 mg/kg bw/day

Inalazione
Dermica

#### PNEC's - concentrazione prevedibile senza effetto

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.06 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	5.784 mg/kg
Acqua marina	0.006 mg/l
Sedimenti marini	0.578 mg/kg
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	3.18 mg/l
suolo (agricolo)	1.121 mg/kg
aria	

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	AMBRA
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	AMMONIACALE
<b>Soglia di odore</b>	NON DETERMINATO
<b>pH</b>	non applicabile
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	NON DETERMINATO
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	64 - N.D.
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	94
<b>Velocità di evaporazione</b>	NON DETERMINATO
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	NON DETERMINATO
<b>Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	N.D. - N.D.
<b>Pressione di vapore</b>	NON DETERMINATO
<b>Densità di vapore</b>	NON DETERMINATO
<b>Densità relativa</b>	NON DETERMINATO

<b>Solubilità in /miscibilità con acqua</b>	NESSUNO
<b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/water</b>	NON DETERMINATO
<b>Temperatura di auto-accensione (°C)</b>	NON DETERMINATO
<b>temperatura di decomposizione (°C)</b>	NON DETERMINATO
<b>Viscosità</b>	333 CPS
<b>Proprietà esplosive</b>	NON DETERMINATO
<b>Proprietà ossidanti</b>	NON DETERMINATO

## 9.2 Altre informazioni

<b>Contenuto di VOC, g/l:</b>	80
<b>Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito (miscela di parte A e parte B) per ASTM D2369 secondo il Metodo E</b>	
<b>Densità (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.004

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può dar luogo ad una polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Fonte diretta di calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

LD50 Orale:

Inalazione LC50:

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione singola:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Rischio di aspirazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.

Se non sono riportate informazioni alla voce Tossicità acuta, ciò è dovuto al fatto che la tossicità acuta di questo prodotto non è stata testata. Dati tabulati sui singoli componenti sono elencati sotto:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanea</u>	<u>LC50 Vapore</u>
1761-71-3	"4,4'-metilen bicicloesanammina"	1200 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	2169 mg/kg oral		
100-51-6	alcool benzilico	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m3 Rat Inhalation

**Ulteriori informazioni:**

Nessuna informazione

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nessuna informazione
<b>IC50 72hr (alghie):</b>	Nessuna informazione
<b>LC50 96hr (pesce):</b>	Nessuna informazione

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessuna informazione

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** La miscela non soddisfa i criteri per PBT /vPvB in conformità dell'allegato XIII.

**12.6 Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1761-71-3	"4,4'-metilen bicicloesanammina"	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Nessuna informazione	>50 mg/l	110 mg/l
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
38294-67-6	cycloaliphatic amine adduct	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
68609-08-5	cicloesano metanammina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
100-51-6	alcool benzilico	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
1760-24-3	aminopropil trimetossisilano	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

### Informazioni ecologiche supplementari

In conformità alla direttiva CEE 76/464 contiene le seguenti sostanze pericolose per l'acqua in quantità >1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>
----------------	-----------------

1761-71-3 "4,4'-metilen bicicloesanimina"  
 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice CER (EWC):** 080111  
**Packaging Codice rifiuti:** 150110

### 14. Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero ONU	UN2735
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	POLYAMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, n.o.s.
	Nome tecnico	(CONTIENE ISOFORONDIAMMINA)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	8
	Pericolo di spedizione secondario	
14.4	Gruppo d'imballaggio	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile
	Numero EmS:	F-A,S-B
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

**REGOLAMENTI NAZIONALI:**

Danimarca del prodotto Numero di registrazione:

Danese MAL Code:

Svezia del prodotto Numero di registrazione:

Norvegia del prodotto Numero di registrazione:

Classe WGK:

**Valutazione della sicurezza chimica:**

**15.2** Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

### 16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 3:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.



H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### MOTIVO DELLA REVISIONE

Questa Scheda dati di sicurezza (SDS) è stata riveduta per soddisfare gli standard nazionali aggiornati sulla comunicazione dei rischi, che hanno adottato le disposizioni del sistema GHS dell'ONU. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione GHS (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche. Questa Scheda Sicurezza (SDS) è stata rivista per soddisfare i nuovi requisiti CLP dell'UE. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione CLP (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche.

#### Elenco dei riferimenti:

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza è stata compilata con dati e informazioni provenienti dalle fonti seguenti

L'archivio di dati per la regolamentazione Ariel fornito dalla 3E Corporation a Copenhagen, Danimarca

ESIS (Il sistema informativo europeo per le sostanze chimiche), fornito dal centro di ricerca della commissione europea riunita ad Ispra, in Italia

Allegato VI della Direttiva del Consiglio EU 67/548/EEC

Direttiva 67/548/EEC del Consiglio - Allegato I, oppure Direttiva del Consiglio EU 1999/45/CE

Unione Europea Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP)

Decisione 2000/532/EC del Consiglio EU e il suo Allegato intitolato "Lista dei rifiuti".

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m3	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea

ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.