



Scheda di sicurezza  
secondo direttiva UE  
No. 453/2010

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	5990A	<b>Data di revisione:</b>	28/05/2015
	<b>Nome del prodotto:</b>	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	<b>Sostituisce:</b>	Nuova SDS
<b>1.2</b>	<b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	Nessuna informazione		
<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

Altre estensioni EU	EUH208
Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Irritazione cutanea, categoria 2	H315
Irritazione oculare, categoria 2	H319

STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI  
 Cancerogenicità, categoria 1A  
 STOT, esposizione ripetuta, categoria 1

H335  
 H350-1A  
 H372

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Simbolo(i) del prodotto



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

stirene, mica, diossido di silicone

#### Indicazioni di pericolo

Altre estensioni EU	EUH208	Contiene "acidi naftenici, sale di cobalto". Può provocare una reazione allergica.
Liquidi infiammabili, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
STOT, esposizione singola, categoria 3, RTI	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Cancerogenicità, categoria 1A	H350-1A	Può provocare il cancro.
STOT, esposizione ripetuta, categoria 1	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338	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.
P308+313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

## 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>
100-42-5	202-851-5	stirene	25-50
12001-26-2	601-648-2	mica	10-25
13463-67-7	236-675-5	diossido di titanio	2.5-10
14808-60-7		diossido di silicene	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	"acidi naftenici, sale di cobalto"	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimetilanilina	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-metilpropan-1-olo	<0.1

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazione di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
14808-60-7		GHS08	H350-370	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
121-69-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-351-411	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

**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:** Nessuna informazione

**Se inalato:** Nessuna informazione

**In caso di contatto con la pelle:** Nessuna informazione

**In caso di contatto con gli occhi:** Nessuna informazione

**Se ingerito:** Nessuna informazione

#### 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

Nessuna informazione

#### 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

Nessuna informazione

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nessuna informazione

### 6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna informazione

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

Nessuna informazione

### 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

Nessuna informazione  
Nessuna informazione

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

**Condizioni da evitare:** Nessuna informazione

**Condizioni di stoccaggio:** Nessuna informazione

### 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	%	LTCL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTCL mg/m <sup>3</sup>	OEL Nota
stirene	25-50			40	20	
mica	10-25				3	
diossido di titanio	2.5-10				10	
diossido di silicone	0.1-1.0				0.025	
"acidi naftenici, sale di cobalto"	0.1-1.0				0.02	
n,n-dimetilanilina	0.1-1.0			10	5	Può essere assorbito attraverso la pelle.
2-metilpropan-1-olo	<0.1				50	

**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:** Nessuna informazione

**Protezione degli occhi:** Nessuna informazione

**Protezione delle mani:** Nessuna informazione

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Nessuna informazione

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Nessuna informazione

**Nome Chimico:**

diossido di titanio

**No. CE:**

236-675-5

**No. CAS:**

13463-67-7

**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							700 mg/kg/d
Inalazione	10							
Dermica								

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	0.127
Sedimenti d'acqua dolce	1000
Acqua marina	1
Sedimenti marini	100
Catena alimentare	1667
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	100 mg/l
suolo (agricolo)	100
aria	

**9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto:</b>	N/D
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	STIRENE
<b>Soglia di odore</b>	NON DETERMINATO
<b>pH</b>	N/D
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	NON DETERMINATO
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	108 - N.D.
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	23
<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>	7 mm
<b>Densità di vapore</b>	3.6
<b>Densità relativa</b>	NON DETERMINATO
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>	N/D
<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>	N/D

**Proprietà esplosive** NON DETERMINATO

**Proprietà ossidanti** NON DETERMINATO

## 9.2 Altre informazioni

**Contenuto di VOC, g/l:** 57

**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**

**Densità (g/cm<sup>3</sup>)** 1.287

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna informazione

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna informazione

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione

## 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.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione singola:** Nessuna informazione disponibile.

**STOT-esposizione ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Rischio di aspirazione:** 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>
100-42-5	stirene	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	mica	>16000 mg/kg		
13463-67-7	diossido di titanio	10000 mg/m <sup>3</sup> , oral (rat)		
14808-60-7	diossido di silicene	>2000 mg/kg		
61789-51-3	"acidi naftenici, sale di cobalto"	3900 mg/kg, oral, rat		

#### Ulteriori informazioni:

Questo prodotto potrebbe contenere Quarzo (diossido di silicio), classificato dallo IARC come noto cancerogeno per gli umani (Gruppo 1). Questa classificazione diventa significativa quando si è esposti al Quarzo (diossido di silicio) unicamente sotto forma di polvere di dimensione fine o media, anche proveniente da un prodotto reticolato che è stato sottoposto a levigatura, abrasione, taglio o altra attività di preparazione della superficie. Questo prodotto potrebbe contenere biossido di titanio, classificato dallo IARC come potenziale cancerogeno per gli umani (Gruppo 2B). Questa classificazione si basa su un'insufficiente prova di cancerogenicità negli umani e di una sufficiente prova negli animali da sperimentazione. Questa classificazione diventa importante quando si è esposti al biossido di titanio unicamente sotto forma di polvere, incluso un prodotto trattato soggetto a levigatura, smerigliatura, taglio o altra attività di preparazione della superficie.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nessuna informazione
<b>IC50 72hr (alghe):</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>
100-42-5	stirene	4.7 mg/l	Nessuna informazione	4.08 mg/l
12001-26-2	mica	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
13463-67-7	diossido di titanio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202)ation	Nessuna informazione	>1000 mg/l
14808-60-7	diossido di silicene	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
61789-51-3	"acidi naftenici, sale di cobalto"	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
121-69-7	n,n-dimetilanilina	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
78-83-1	2-metilpropan-1-olo	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Nessuna informazione

**Codice CER (EWC):** Nessuna informazione  
**Packaging Codice rifiuti:** 150110

## 14. Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero ONU	UN1866
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	SOLUZIONE DI RESINA
	Nome tecnico	
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3
	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:	
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:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.



H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico 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.