



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>	111P	<b>Data di revisione:</b>	28/05/2015
	<b>Nome del prodotto:</b>	Stonset TG 8 - Stonchem 830 250 mil Base Peroxide	<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

Perossidi organici, Tipo B  
Corrosione cutanea, categoria 1

H241  
H314-1

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Simbolo(i) del prodotto



### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Nessuno

### Indicazioni di pericolo

Perossidi organici, Tipo B	H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
Corrosione cutanea, categoria 1	H314-1	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/ superfici riscaldate - Non fumare.
P234	Conservare soltanto nel contenitore originale.
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.
P303+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.
P403+235	Conservare in luogo fresco e 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 Miscela

#### Sostanze pericolose

<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>%</u>
1338-23-4	215-661-2	perossido di metiletilchetone	25-50
107-41-5	203-489-0	2-metil-2,4-pentandiolo	2.5-10
78-93-3	201-159-0	butanone	1.0-2.5
7722-84-1	231-765-0	perossido di idrogeno soluzione ...%	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazione di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
1338-23-4		GHS05-GHS07	H302-314-332	
107-41-5		GHS07	H315-319	
78-93-3		GHS02-GHS07	H225-319-336	
7722-84-1		GHS05-GHS07	H302-314-332	

### 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 contatto con la pelle:** Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**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. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Se ingerito:** Se ingerito, NON provocare vomito a meno che questo non sia raccomandato da personale medico. Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico. 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

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

Acqua nebulizzata Sabbia Schiuma Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Halon Polvere chimica Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Nessuna informazione

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

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua. Non inalare polvere.

### 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. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non respirare le polveri. 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 accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

**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
perossido di metiletilchetone	25-50					
2-metil-2,4-pentandiolo	2.5-10					
butanone	1.0-2.5	200	300	900	600	
perossido di idrogeno soluzione ...%	0.1-1.0				1	

**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:** Maschera antipolvere di sicurezza.

**Protezione degli occhi:** Nessuna informazione

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

**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:**

**No. CE:**

**No. CAS:**

**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							
Inalazione								
Dermica								

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

Obiettivo la tutela dell'ambiente	PNEC
Acqua dolce	
Sedimenti d'acqua dolce	
Acqua marina	
Sedimenti marini	
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	
suolo (agricolo)	
aria	

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Aspetto:</b>	WHITE /CLEAR
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	ODORE DI CHETONE
<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>	N.D. - N.D.
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	71
<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>	LEGGERO
<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
<b>Proprietà esplosive</b>	NON DETERMINATO
<b>Proprietà ossidanti</b>	NON DETERMINATO

**9.2 Altre informazioni IT**

<b>Contenuto di VOC, g/l:</b>	85
<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**

Si può sviluppare una reazione esplosiva per riscaldamento o combustione.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4 Condizioni da evitare**

Fonte diretta di calore.

**10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio, Acido benzoico. 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:

<b>Irritazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Corrosività:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Sensibilizzazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità a dose ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cancerogenicità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Mutagenicità:</b>	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>
1338-23-4	perossido di metiltilchetone	1017 mg/kg, oral, rat		17 mg/L /4h mouse, inh
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo	>2000 mg/kg, oral, rat		
78-93-3	butanone	2737 mg/kg rat, oral		5000 ppm /1 hour rat, inhalation
7722-84-1	perossido di idrogeno soluzione ...%	805 mg/kg, oral, rat		

Ulteriori informazioni:

Nessuna informazione

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

EC50 48hr (Daphnia):	Nessuna informazione
IC50 72hr (alghe):	Nessuna informazione
LC50 96hr (pesce):	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>
1338-23-4	perossido di metiletilchetone	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
107-41-5	2-metil-2,4-pentandiolo	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
78-93-3	butanone	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
7722-84-1	perossido di idrogeno soluzione ...%	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Smaltimento o riciclaggio che di questi imballaggi, che non siano effettuati sotto controllo, non sono autorizzati e possono essere pericolosi. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice CER (EWC):** 160903  
**Packaging Codice rifiuti:** Nessuna informazione

### 14. Informazioni Sul Trasporto

- 14.1 Numero ONU** UN3105
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO  
**Nome tecnico** METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 5.2  
**Pericolo di spedizione secondario**
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** non applicabile  
**Numero EmS:** F-J, S-R
- 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:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

### MOTIVO DELLA REVISIONE

Nessuna informazione

### 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.