

**Scheda di sicurezza  
secondo direttiva UE  
No. 2015/830**

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	58160	<b>Data di revisione:</b>	22/05/2018
	<b>Nome del prodotto:</b>	STONCHEM 441 POLYOL	<b>Sostituisce:</b>	19/03/2018

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Per l'uso da parte di addetti all'applicazione adeguatamente addestrati. Consigliato Contro: Si prega di consultare la scheda tecnica. Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale.

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

**Importatore:** StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Fabbricante:** 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

**Scheda di sicurezza revisione di:** ehs@stonhard.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A)

**SEZIONE 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**

Irritazione oculare, categoria 2

H319

**2.2 Elementi dell'etichetta****Simbolo(i) del prodotto****Avvertenza**

Attenzione

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Nessuno

**Indicazioni di pericolo**

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
----------------------------------	------	------------------------------------

**Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Sostanze pericolose**

<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>%</u>
8001-79-4	232-293-8	olio di ricino	50-75
13463-67-7	236-675-5	diossido di titanio	2.5-10
7631-86-9	231-545-4	diossido di silicene (amorfo)	2.5-10
1344-28-1		ossido di alluminio	1.0-2.5
105-08-8	203-268-9	1,4-cyclohexanedimethanol	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	alluminio triidrato	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<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>
8001-79-4				
13463-67-7	01-2119489379-17			
7631-86-9	01-2119379499-16			
1344-28-1	01-2119529248-35			
105-08-8		GHS05	H318	
21645-51-2	01-2119529246-39			
162627-18-1				

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note Generali:** Nessuna informazione

**Se inalato:** Portare all'aria aperta.

**In caso di contatto con la pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. 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

Non ingerire. Può essere dannoso se inalato, a contatto con la pelle e se ingerito.

### 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.

## SEZIONE 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. Nessuno(a).

## SEZIONE 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

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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi.

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:** Nessuna informazione**Condizioni di stoccaggio:** Non congelare. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.**7.3 Usi finali particolari**

La miscelatura e l'applicazione devono essere in conformità alle schede tecniche.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione delle sostanze contenute  
(IT)**

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
olio di ricino	8001-79-4				
diossido di titanio	13463-67-7				10
diossido di silicone (amorfo)	7631-86-9				
ossido di alluminio	1344-28-1				
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8				
alluminio triidrato	21645-51-2				
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OEL Nota</u>
olio di ricino	8001-79-4	
diossido di titanio	13463-67-7	
diossido di silicone (amorfo)	7631-86-9	
ossido di alluminio	1344-28-1	
1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8	
alluminio triidrato	21645-51-2	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE.**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione individuale****Protezione respiratoria:** Per evitare di inalare nebbie di polverizzazioni e polveri dovute alla sabbiatura, è necessario utilizzare durante le lavorazioni di polverizzazione e di sabbiatura un'adeguato apparecchio respiratore. Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza.**Protezione delle mani:** Guanti di protezione. 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:**

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	

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto:</b>	grigio
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Slight intrinsic odor
<b>Soglia di odore</b>	Non determinato
<b>pH</b>	neutro
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	0
<b>Punto di ebollizione / intervallo (°C)</b>	275 - N.D.
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	121
<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>	< 0.001 mmHg @ 20 C
<b>Densità di vapore</b>	PIÙ PESANTE DELL'ARIA
<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>	600 Cps

**Proprietà esplosive** non applicabile

**Proprietà ossidanti** non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

**Contenuto di VOC, g/l:** 0

**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>)** 1.045

## SEZIONE 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

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

**LD50 Orale:** Nessuna informazione

**Inalazione LC50:** Nessuna informazione

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Not corrosive to skin.

**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>
8001-79-4	olio di ricino	5000 mg/kg, oral, rat		
13463-67-7	diossido di titanio	10000 mg/kg, oral (rat)		
7631-86-9	diossido di silicone (amorfo)	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	>2000 mg/kg		

#### Ulteriori informazioni:

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.

## SEZIONE 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>
8001-79-4	olio di ricino	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
13463-67-7	diossido di titanio	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nessuna informazione	>1000 mg/l
7631-86-9	diossido di silicone (amorfo)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
1344-28-1	ossido di alluminio	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
105-08-8	1,4-cyclohexanedimethanol	Nessuna informazione	Nessuna informazione	125.3 mg/l
21645-51-2	alluminio triidrato	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

## SEZIONE 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

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

14.1	Numero ONU	N/D
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Non regolato per trasporto.
	Nome tecnico	N/D
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	N/D
	Pericolo di spedizione secondario	non applicabile
14.4	Gruppo d'imballaggio	N/D
14.5	Pericoli per l'ambiente	non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile
	Numero EmS:	N/A
14.7	Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

**SEZIONE 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:	Non disponibile
Codice MAL Danese:	Non disponibile
Codice MAL Danese - miscela:	Non disponibile
Svezia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Norvegia del prodotto Numero di registrazione:	Non disponibile
Germany WGK Class:	Non disponibile
Soggetto alla direttiva 2012/18/CE (SEVESO III):	non applicabile
Soggetto a restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:	non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 3:**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



**MOTIVO DELLA REVISIONE**

Sostanza e/o prodotto modifiche alle proprietà nel capitolo(s):

- 03 - Composizione/informazioni sugli ingredienti
- 08 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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;  
 Regolamento n Commissione europea Unione 1907/2006 su REACH come modificato nel regolamento (UE) della Commissione 2015/830;  
 Unione Europea Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP) e successivi adattamenti progresso tecnico (ATP);  
 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
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici

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.

