

## Scheda di sicurezza

Data di compilazione 09/12/2003

Data di aggiornamento: 07/01/2009

### 1 Elementi identificativi della sostanza / preparato e della società / impresa

**Denominazione commerciale:** TOTAL SEAL/TOTAL SEAL (HS)

**Utilizzazione della Sostanza / Preparato:** Rivestimento e sigillante per calcestruzzo ed ogni superficie in muratura

**Produttore:** Superior Products International II, Inc. 10835 W. 78th Street Shawnee Kansas, 66214 USA

**Fornitore:** Statuto Service S.r.l. Via F. Soave, 24 - 20135 Milano – Tel. +39 025510763

**Informazioni fornite da:** Statuto Service S.r.l. – info@advacote.com

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-202-483-7616 (servizio disponibile in lingua italiana)

### 3 Indicazione dei pericoli

Vedere sezione 7 per la manipolazione e lo stoccaggio, sezione 8 per protezione individuale e sezione 14 per il trasporto.

**Classificazione di pericolosità:**



F Facilmente infiammabile



Xn Nocivo

**Pericolosità specifiche:**

F: R 11 Facilmente infiammabile.

Xn: R 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R 36/37/38 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

### 2 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Sostanze pericolose:**

<u>Numeri identificativi</u>	<u>Nominativo</u>	<u>%</u>	<u>LD-50</u>	<u>LC-50</u>	<u>Simboli</u>
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylene	10-30	2.5-10mL/kg(orale,topo)	29g/m <sup>3</sup> ,4h(topo)	Xn R10, 20/21, 38
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	Methyl isobutyl ketone	10-30	1600mg/kg(orale, maiale) 2080mg/kg(orale,topo)	23.3g/m3(topo)	F, Xn, R11, R20 R36/37, R66
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	Cyclohexanone	1-5	1535mg/kg(orale,topo) 1400mg/kg(orale,topo)	8000ppm(topo)	Xn R10, R20
CAS: non assegnato EINECS:	Modified polyamide resin	5-10	N/D	N/D	
CAS: 25036-25-3 EINECS:	Epoxy resin	10-30	10-30g/kg(orale,vari) 20g/kg(epidermide,coniglio)	N/D	
CAS: non assegnato EINECS:	Inorganic pigment	15-40	N/D	N/D	

## Scheda di sicurezza

Data di compilazione 09/12/2003

Data di aggiornamento: 07/01/2009

-----  
**Denominazione commerciale: TOTAL SEAL/TOTAL SEAL (HS)**  
-----

### 4 Misure di pronto soccorso

**Indicazioni generali:****Inalazione:** portare in zona ben areata. Somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico.**Contatto con gli occhi:** lavare con acqua corrente per 15-20 minuti. Consultare un medico.**Contatto con la pelle:** lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Rimuovere gli indumenti contaminati. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.**Ingestione:** non provocare il vomito. Bere 1-2 bicchieri di latte o acqua. Consultare un medico.

### 5 Misure antincendio

**Condizioni di infiammabilità:** applicazione su grandi superfici, applicazione a spruzzo, esposizione a scintilla o fiamme libere.**Mezzi estinzione adatti:** schiuma, polvere e CO<sub>2</sub>; usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.**Prodotti di combustione pericolosi:** monossido di carbonio e ossidi di azoto, fumi irritanti di resine epossidiche e poliamine.**Mezzi protettivi specifici:** i vigili del fuoco devono indossare una protezione integrale e respiratore.

### 6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Evitare il contatto.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature e nelle acque superficiali.

Indurre ventilazione adeguata. Rimuovere tutte le fonti di ignizione; evitare di respirare i vapori; usare equipaggiamento protettivo. Usare sepiolite, sabbia o altro per controllare il propagarsi e assorbire il liquido.

### 7 Manipolazione e stoccaggio

**Stoccaggio:** conservare i contenitori ben chiusi in un luogo fresco, asciutto e ventilato. Conservare a temperature comprese tra 5-50°C. In caso di stoccaggio in luoghi chiusi, usare un armadio specificamente destinato allo stoccaggio di liquidi infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore. Non fumare nelle vicinanze.**Manipolazione:** aprire e manipolare i contenitori con cautela. Adottare provvedimenti atti a prevenire cariche elettrostatiche. Si raccomanda inoltre l'uso di attrezzi che non generino scintille. Tenere i contenitori chiusi se non utilizzati.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Valori limite dei componenti pericolosi:** (ref. Sezione 2):**Mezzi protettivi individuali:** usare tuta protettiva con maniche lunghe per non lasciare parti del corpo esposte. Respiratore a cartuccia per vapori organici e aerosol. In caso di applicazione a spruzzo, utilizzare bombola e respiratore. Utilizzare guanti protettivi di nitrile e occhiali di sicurezza.**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** togliere immediatamente gli abiti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano da cibo e bevande. In caso di applicazione a spruzzo, indurre ventilazione forzata nell'ambiente.

## Scheda di sicurezza

Data di compilazione 09/12/2003

Data di aggiornamento: 07/01/2009

-----  
**Denominazione commerciale: TOTAL SEAL/TOTAL SEAL (HS)**  
-----

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Informazioni generali:****Stato fisico:** liquido**Colore e odore:** opaco, odore di solvente**Temperatura di congelamento:** N/A**Densità specifica:** 1.31**Rateo di evaporazione:** lento%**Densità di vapore:** (Aria=1) 3.4**Temperatura di autoignizione:** 420°C**Limite di infiammabilità inferiore:** 1.0%**Fire point:** N/D**Solubilità in acqua:** lieve**pH:** N/A**Temperatura di ebollizione:** >116°C**Soglia di odore:** @1ppm**Componenti volatili:** 35**Pressione di vapore:** <6mmHg @ 20°C**Flash point:** 18°C**Limite di infiammabilità superiore:** 8.0%

### 10 Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:** mescolare con resine catalizzanti per diminuire il tempo di essiccazione.**Materiali da evitare:** acidi forti, basi, agenti ossidanti, zinco.**Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessuno.

### 11 Informazioni tossicologiche

**Irritabilità primaria:** contatto con la pelle, gli occhi, inalazione ed ingestione.**Limiti di esposizione:** xylene 435mg/m<sup>3</sup>; methyl isobutyl chetone 205 mg/ m<sup>3</sup>; cyclohexanone 100 mg/ m<sup>3</sup> (ACGIH)**Effetti da esposizione acuta:** occhi, naso, irritazione dell'apparato respiratorio, intossicazione, dermatiti, perdita di appetito, mal di testa, nausea, affaticamento.**Effetti da esposizione cronica:** danni al fegato, polmoni e ai reni.

### 12 Informazioni ecologiche

**Aria:** composti organici volatili 330g/l**Acqua - Classe di pericolosità WGK:** 2**Suolo:**

Non immettere nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:** E' possibile l'incenerimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Catalogo europeo dei rifiuti:

08 01 99	rifiuti non specificati altrimenti
----------	------------------------------------

**Imballaggi non puliti:** E' possibile l'incenerimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Consigli:** non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

## Scheda di sicurezza

Data di compilazione 09/12/2003

Data di aggiornamento: 07/01/2009

-----  
**Denominazione commerciale: TOTAL SEAL/TOTAL SEAL (HS)**  
-----

### 14 Trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:  
Classe ADR/RID-GGVS/E: 3  
Numero Kemler: 33  
Numero ONU: 1263  
Gruppo di imballaggio: II  
Descrizione della merce: 1263 VERNICI

Trasporto marittimo IDMG:  
Classe IDMG: 3  
Numero ONU: 1263  
Gruppo di imballaggio: II  
Denominazione tecnica esatta: PAINT

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:  
Classe ICAO/IATA: 3  
Numero ONU: 1263  
Gruppo di imballaggio: II  
Denominazione tecnica esatta: PAINT

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

F Facilmente infiammabile



Xn Nocivo

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

Xylene

Methyl isobutyl ketone

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

11 Facilmente infiammabile.  
20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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

(2 Conservare fuori dalla portata dei bambini).  
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.  
16 Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare.  
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.  
29 Non gettare i residui nelle fognature.  
36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

## Scheda di sicurezza

Data di compilazione 09/12/2003

Data di aggiornamento: 07/01/2009

-----  
**Denominazione commerciale: TOTAL SEAL/TOTAL SEAL (HS)**  
-----

### 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.

**Frase R rilevanti (v. cap. 2):**

- |       |   |
|-------|---|
| 10    | Inflammabile  |
| 11    | Facilmente infiammabile   |
| 20    | Nocivo per inalazione.  |
| 20/21 | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.                            |
| 38    | Irritante per la pelle.   |
| 36/37 | Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.                            |
| 66    | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle |