



SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005
Revisione N. : 03

1 - Identificazione del prodotto (preparato)

Codice del prodotto : 23721
 Nome commerciale : WEBER.COL FIX CR
 Natura del prodotto : Collante reattivo bicomponente.
 Prodotto da : Saint-Gobain Weber S.p.A. (Reg. Impr. Milano 10110750154)
 Via Sacco e Vanzetti, 54 - 41042 Fiorano Modenese (MO)
 Tel. 0536 / 837111

2 - Informazioni sui componenti

Contiene le seguenti sostanze considerate pericolose per la salute, ai sensi del Decreto del Ministero della Sanità 28/01/92 e della legge 256/74 e successive modifiche e dai decreti di attuazione.

Componente A (resina) contiene:

<u>Numero CAS</u>	<u>Nome chimico</u>	<u>Concentrazione %</u>
25068-38-6	Resina epossidica P.M. = 700	7 – 15
108-88-3	Toluene	1– 2

Componente B (induritore) contiene:

<u>Numero CAS</u>	<u>Nome chimico</u>	<u>Concentrazione %</u>
112-27-2	3,6,9-triazoundecan-1,11-diammina	< 6
109-55-7	N,N-dimetil-1,3-diamminopropano	< 3
2855-13-2	isoforondiammina	< 3

3 - Identificazione dei pericoli

Componente A (resina)

Il prodotto contiene resine epossidiche. Questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e delle vie respiratorie nonché come irritante. Esso contiene componenti epossidici a basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, per le mucose e per la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può provocare fenomeni di irritazione e di sensibilizzazione, quest'ultima estesa anche ad altri componenti epossidici (cross-sensitisation). E' pertanto necessario evitare il contatto cutaneo con il prodotto e l'esposizione ai suoi vapori ed aerosoli.

Il prodotto è da considerarsi nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Componente B (induritore)

Il prodotto è nocivo per inalazione ed ingestione, può provocare gravi ustioni, è irritante per le vie respiratorie e può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle



**SCHEDA DI SICUREZZA**Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005

Revisione N. : 03

Il prodotto è da considerarsi nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4 - Misure di pronto soccorso**CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico specialista.

CONTATTO CON LA PELLE:

Togliere gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico.

INGESTIONE:

Non provocare il vomito. Non somministrare bevande od altro. Consultare immediatamente un medico.

INALAZIONE:

Portare il soggetto all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.

5 - Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza.

Non respirare i fumi, gas e vapori prodotti dalla combustione. Nella combustione possono svilupparsi gas tossici come composti nitrosi, ossidi di carbonio, ecc.

Mezzi di estinzione : Anidride Carbonica, estinguenti chimici, schiuma.

Equipaggiamento per gli addetti : Autorespiratore

6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Indossare adeguati indumenti protettivi. Evitare qualunque innesco di accensione.

Evitare che il prodotto possa defluire in scarichi fognari e corsi d'acqua sia di superficie che sotterranei.

In caso di deflusso del prodotto in un corso d'acqua, rete fognaria o in caso di contaminazione del terreno e vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Raccogliere il materiale con sabbia, terra o altro materiale assorbente inerte. Asportare la massa così trattata ed eliminarla in conformità alle disposizioni vigenti.





SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005
Revisione N. : 03

7 - Manipolazione e stoccaggio

MANIPOLAZIONE:

Operare in ambiente adeguatamente aerato Seguire le normali procedure d'igiene nel lavoro.

Indossare adeguati equipaggiamenti di protezione personale:

guanti, occhiali protettivi ed indumenti da lavoro.

In caso di insufficiente aerazione utilizzare maschera con filtro idoneo.

STOCCAGGIO: Stoccare a temperature comprese tra 5 e 40°C . Assicurare adeguata ventilazione.

Conservare negli imballi originali, lontano da fonti di innesco

8 - Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Toluene

-TLV TWA 188 mg/m³ ACGIH

Misure precauzionali: aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene manipolato o stoccato

Protezione respiratoria: In caso di insufficiente aerazione utilizzare maschera con filtro idoneo.

Protezione delle mani: indossare guanti adatti

Protezione degli occhi: usare occhiali ermetici ed idonea protezione integrale del viso in caso di possibilità di schizzi di prodotto.

Protezione della pelle: operare con adeguati indumenti protettivi osserando scrupolosa pulizia.

9 - Proprietà chimiche e fisiche (valori tipici)

COMPONENTE A

Stato fisico : Pasta viscosa
Peso specifico a + 20°C : 1,8 Kg/l @ 25°C
Punto di infiammabilità : > 56°C
Idrosolubilità : non solubile

COMPONENTE B

Stato fisico : liquido trasparente
Peso specifico a + 20°C : 0,99 Kg/l @ 25°C
Punto di infiammabilità : > 56°C
Idrosolubilità : parzialmente solubile





SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005

Revisione N. : 03

10 - Stabilità e reattività

Il materiale è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente pericolosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Il toluene presente è biodegradabile in acqua per effetto della luce solare. Il toluene reagisce con acido solforico con sviluppo di calore.

Dimetilamminofenolo: per combustione si possono formare vapori irritanti ed ossidi di azoto.

Alcol benzilico: reagisce violentemente con ossidanti forti e può attaccare l'alluminio (a caldo)

Materie da evitare: Ossidanti, acidi, basi

Condizioni da evitare: Surriscaldamento

11 - Informazioni tossicologiche

Componente A (resina)

Il contatto del prodotto con la pelle provoca sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute che inizia nelle zone venute ripetutamente a contatto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni si possono manifestare con: eritemi, edema, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazioni ed ispessimenti della cute.

Toluene: possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica sulla cute, sulle congiuntive sulla cornea e sull'apparato respiratorio.

Componente B (induritore)

Effetti acuti: il prodotto è nocivo per inalazione e ingestione. Può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi e della cute. I sintomi di esposizione possono comprendere bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso, alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito.

Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica, ed edema polmonare. Anche minime quantità ingerite possono provocare disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc).

Il prodotto è corrosivo e causa ustioni e vescicolazioni della pelle che possono comparire anche successivamente all'esposizione. Le ustioni causano bruciore e dolore. Il contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora dall'esposizione. I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Si può verificare anche perforazione del tratto gastrointestinale





SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005

Revisione N. : 03

Il contatto del prodotto con la pelle provoca sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute che inizia nelle zone venute ripetutamente a contatto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni si possono manifestare con: eritemi, edema, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazioni ed ispessimenti della cute.

12 - Informazioni ecologiche

Componente A (resina)

Il prodotto è da considerarsi pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Componente B (induritore)

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le Autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua e/o fognature o se ha contaminato il suolo e/o la vegetazione.

13 - Considerazioni sullo smaltimento

Per lo smaltimento di eventuali rifiuti attenersi al D.Lgs. 7 febbraio 1997, n.22 e normativa collegata.

Considerare la possibilità di incenerire il prodotto: si veda, in proposito l'art 6 della direttiva 94/67 CE recepita con D.M: 114 del 25.02.2000.

Se il rifiuto è solido si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio.

Non scaricare mai nei corsi d'acqua o nelle fognature.

14 - Informazioni sul trasporto

Componente A:

Il materiale non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA)

Componente B:

Trasporto stradale e ferroviario:

Numero UN	2735
Classe ADR	8,C7
Nr. Kemler	80
Gr. Imball.	III

Trasporto marittimo

Numero UN	2735
Classe IMO	8



**SCHEDA DI SICUREZZA**Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005

Revisione N. : 03

EMS	8-04
MFAG	330

Trasporto aereo	
Numero UN	2735
IATA	8

15 - Informazioni sulla regolamentazione

D.Lgs 3 febbraio 1997, n. 52 e normativa collegata sulla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.

Componente A (resina)SIMBOLI DI PERICOLO **Xi** IRRITANTE

CONTIENE RESINE EPOSSIDICHE LIQUIDE P.M. =700

FRASI DI RISCHIO

R 52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R 36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle

CONSIGLI DI PRUDENZA

S 28	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone
S37/39	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza



**SCHEDA DI SICUREZZA**Prodotto: **WEBER.COL FIX CR**

Data : 14.12.2005

Revisione N. : 03

Componente B (induritore)SIMBOLI DI PERICOLO **C** CORROSIVO

CONTIENE DIETILENTRIAMMINA E TETRAETILENPENTAMMINA

FRASI DI RISCHIO

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
 R 34 Provoca ustioni
 R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

CONSIGLI DI PRUDENZA:

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico
 S 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia
 S 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile Mostrargli l'etichetta)
 S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

16 - Altre informazioni

Quando non specificamente indicato, le informazioni riportate in questa scheda sono da ritenersi valide sia per il componente A che per il componente B.

Per quanto riguarda la miscela allo stato non indurito dei due componenti deve ritenersi valida la somma delle informazioni relative a ciascun singolo componente.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione. Per la stesura sono stati utilizzati i dati delle schede di sicurezza dei fornitori delle singole materie prime inserite nei nostri preparati.

Scheda conforme ai segg rif.ti normativi: D.M. 4 aprile 1997 "Attuazione dell'art.25 comm.1 e 2, del D.Lgs 3 febbraio 1997 n.52, concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose relativamente alla scheda informativa in materia di sicurezza; D.M. 07/09/2002; DD.L. 52/97; 285/98 e 65/2003.

