



Scheda Di Sicurezza

SDS: rev. 1 del 08.06.2018 No.: 609A

Sezione 1 - Identificazione del prodotto e della società

- 1.1 Prodotto/Nome chimico:** Parte A di PMC® 780 e Renew® UR-80
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
Usò generale: Poliuretano elastomero
Restrizioni d'uso: nessuna nota
- 1.3 Produttore:** Smooth-On, Inc.,
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062
Phone (610) 252-5800, FAX (610) 252-6200
- Distributore per L'Italia:** Ferba S.r.l., Via Goito, 23 20035 Lissone (MI) tel. 0392143022, FAX 0394655055
- 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:** Chem-Tel International 001- 813-248-0585
Centro antiveneni: 02-66101029

Sezione 2 - Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Sostanza o miscela classificata come pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (regolamento CLP).

- H302 - Tossicità acuta orale-categoria 4
H312 - Tossicità acuta cutanea-Categoria 4
H332 - Tossicità acuta per inalazione-categoria 4
H315 - Irritazione della pelle-categoria 2
H319 - Irritante per gli occhi -categoria 2A
H335 - Obiettivo specifico organo tossicità -singola esposizione-categoria 3 (respiratorio)

2.2 Elementi per etichettatura GHS, inclusi consigli di prudenza

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Rischi per la salute:

- H302 - Nocivo se ingerito
H312 - Nocivo per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione della pelle
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H332 - Tossico acuto per inalazione
H335 - Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza P:

Generali

- P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Prevenzione

- P261 - Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso

Reazione

- P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P304 + P340 SE INALATO: Rimuovere la persona all'aria aperta e favorire la respirazione.

P305 + P351 + P338- NEGLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e risulta facile da fare. Continuare a sciacquare.

P312 - contattare un centro antiveneni o un medico se si sente uno stato di malessere.

P330 IN CASO DI IRRITAZIONE DELLA PELLE: consultare un medico.

P332 + P313 Se l'IRRITAZIONE DEGLI OCCHI PERSISTE: consultare un medico.

P337 + P313 -Togliere gli indumenti contaminati.

P362- Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso

Conservazione

P405 - Conservare sottochiave

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto secondo I regolamenti nazionali vigenti.

Rischi non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti da GHS: nessuno noto

Sezione 3 - Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

I seguenti ingredienti sono pericolosi secondo il regolamento 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200 :

N° CAS	Ingrediente	Concentrazione
9057-91-4	Poly[Oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-idro- Q-idrossi, polimero con 1,3 diisocyanatomethylbenzene	> 90 %
26471-62-5	Diisocianato di toluene	< 1 %

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle principali misure di pronto soccorso

Inalazione: Rimuovere la sorgente della contaminazione e spostare l'infortunato all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale, quindi somministrare ossigeno se necessario. Contattare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua abbondante. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone.

Ingestione: Non indurre il vomito se non su richiesta di un medico. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Fermati se la persona esposta si sente male perché il vomito può essere pericoloso. In caso di vomito, la testa deve essere mantenuta bassa in modo che il vomito non penetri nei polmoni

4.2 I più importanti sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

4.3 Dopo il primo soccorso, raggiungere la più appropriata struttura, un paramedico o il supporto medico pubblico

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione: acqua nebulizzante, sostanze chimiche estinguenti, anidride carbonica schiuma

5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.

5.3 Istruzioni antincendio: Usare spruzzi d'acqua per raffreddare le superfici esposte alle fiamme e per proteggere il personale. Bloccare il flusso del prodotto "carburante" verso il fuoco. Se una perdita o fuoriuscita non ha preso fuoco, usare acqua nebulizzata per disperdere I vapori. Lasciare che l'incendio prosegua in condizioni controllate, oppure estinguerlo con schiuma o polvere. Provate a coprire le perdite di liquidi con schiuma. Perché il fuoco può produrre prodotti tossici da decomposizione termica, indossare un autorespiratore (SCBA) con un componente pieno facciale operante pressione negative o positiva.

Sezione 6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e di emergenza procedure: Solo personale adeguatamente protetto deve rimanere nell'area in cui è avvenuta la perdita; arginare e contenere la perdita; assorbire o smaltire il prodotto in contenitori adatti allo smaltimento; pulire l'area con una soluzione diluita di ammoniaca. Fermare o ridurre la fuoriuscita se può essere fatto in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali: Interrompere la fuoriuscita / rilascio se è possibile farlo in sicurezza. Impedire che il materiale versato penetri nelle fognature, negli scarichi delle tempeste o nei sistemi di drenaggio non autorizzati e nei corsi d'acqua naturali utilizzando sabbia, terra o altre barriere appropriate. Non sono necessarie speciali precauzioni ambientali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Indossare indumenti protettivi adeguati compresi respiratori autonomi, stivali di gomma e guanti di gomma pesante. Arginare e contenere fuoriuscita; assorbire o raccogliere l'eccesso in contenitori idonei per lo smaltimento; lavare l'area con soluzione diluita di ammoniaca. Fermarsi o ridurre lo scarico se può essere fatto in sicurezza.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: Vedere la Sezione 3 per l'elenco degli Ingredienti pericolosi; Sezioni 8 per i controlli dell'esposizione; e Sezione 13 per lo smaltimento.

Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione: Adottare corrette norme igieniche generali. Lavare le mani dopo l'uso. Non far mettere negli occhi, sulla pelle o sui vestiti. Non respirare vapori o nebbie. Utilizzare buone pratiche di igiene personale.

7.2 Precauzioni di stoccaggio, incluso qualsiasi incompatibilità: Tenere il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato. Conservare in luogo fresco e asciutto, ben ventilato, lontano da fonti di calore, luce solare diretta, ossidanti forti ed altri incompatibili. Conservare in contenitori approvati e proteggere contro i danni fisici. Tenere contenitori sigillati in modo sicuro quando non in uso. Lo stoccaggio interno deve soddisfare gli standard imposti dalla legislazione. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati per evitare perdite. I contenitori vuoti trattengono residui e possono essere pericolosi. Evitare contaminazione con acqua.

7.3 Usi finali particolari: Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. Altri usi: temperature elevate o applicazioni aerosol / spruzzo possono necessitare ulteriori precauzioni.

Sezione 8 - Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo: nessuno definito

8.2 Controlli di esposizione:

Protezione respiratoria: Protezione respiratoria Normalmente non necessaria quando si utilizza questo prodotto con ventilazione adeguata. Dovesse essere necessario un respiratore, seguire le norme europee EN 141, 143 e 371; indossare respiratori conformi alle norme europee EN 141, 143 e 371 muniti di filtri per vapori organici.

Protezione delle mani: Indossare guanti a tenuta stagna resistenti alle sostanze chimiche, come in gomma butile, neoprene o PVC .

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali ai sensi del regolamento per la protezione oculare e facciale OSHA n. 29 CFR 1910.133 e dello standard europeo EN166 . Le lenti a contatto non sono dispositivi di protezione degli occhi. Protezioni adeguate degli occhi devono essere indossate al posto di, o in combinazione con le lenti a contatto.

Altri indumenti o dispositivi di protezione: ulteriori indumenti o dispositivi di protezione non sono di norma richiesti. Fornire bagno oculare e doccia di sicurezza.

Commenti: Non mangiare, bere o fumare negli ambienti di lavoro. Usare una corretta igiene personale dopo l'utilizzo di questo materiale, in particolare prima di mangiare, bere, fumare, andare alla toilette, o applicare cosmetici. Lavare abbondantemente dopo la manipolazione.

Sezione 9 - Proprietà fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto: liquido viscoso giallo chiaro

pH: non definito (non acquoso)

Punto di congelamento/fusione: nessun dato

Punto di ebollizione iniziale e finale: nessun dato

Tasso di evaporazione: non disponibile

Densità relativa (H₂O=1, a 4 °C): 1.04

Viscosità: 50.000 centipoise

Odore / soglia olfattiva: forte odore pungente

Tensione di vapore: nessuna (resina polimerica)

Densità di vapore (aria = 1): >1

Punto di infiammabilità: > 148°C

Limiti superiore/inferiore di esplosività: nessun dato

Temperatura di decomposizione: non disponibile

Sezione 10 - Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato le prescrizioni / indicazioni., Nessun effetto corrosivo su metallo. Non propaganti l'incendio.

10.2 Stabilità chimica: Il prodotto è stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi e nelle condizioni raccomandate di stoccaggio e uso.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: non possono verificarsi polimerizzazioni pericolose

10.4 condizioni da evitare: nessuna conosciuta

10.5 materiali Incompatibili: Acqua (e umidità), ammine, acidi forti e basi, alcoli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Decomposizione ossidativa termica in grado di produrre ossidi di carbonio e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti.

Sezione 11- Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione e irritazione della pelle: nessun dato

Danni gravi o irritazioni agli occhi: nessun dato

Sensibilizzazione della pelle e delle vie respiratorie: nessun dato

Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato.

Cancerogenicità: Nessun componente di questi prodotti presenti a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno o potenziale cancerogeno da IARC, ACGIH o NTP

Tossicità riproduttiva: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: nessun dato

Rischio di aspirazione; nessun dato

Tossicità acuta: nessun dato.

Esposizione cronica: nessun dato

Potenziati effetti per la salute - Varie: nessun dato

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: nessun dato

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato

12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato

12.5 Risultati dell' valutazioni dei PBT e vPvB: nessun dato

12.6 Altri effetti negativi: nessun dato

Sezione 13 - Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Ai sensi del Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) è responsabilità dell'utente del prodotto determinare al momento dello smaltimento se il prodotto soddisfa i criteri RCRA per i rifiuti pericolosi, come definito in 40 CFR Parte 261. La gestione dei rifiuti deve essere pienamente conforme con le leggi federali, statali e locali. Le normative possono variare in varie località. Le caratterizzazioni dei rifiuti e il rispetto delle leggi applicabili sono di esclusiva responsabilità del generatore di rifiuti.

13.2 Smaltimento del contenitore: I fusti di acciaio devono essere svuotati e possono essere inviati a un ricondizionatore di fusti autorizzato per il riutilizzo, un rivenditore di rottami metallici o una discarica approvata. Non tentare di riempire o pulire i contenitori poiché è difficile rimuovere i residui. In nessun caso i fusti vuoti devono essere bruciati o tagliati con la torcia a gas o elettrica poiché potrebbero essere liberati prodotti di decomposizione tossici. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Sezione 14 - Informazioni sul trasporto

Non classificato da DOT, IATA o IMDG

Sezione 15 - Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Salute, sicurezza e ambiente / legislazione specifica per la sostanza o la miscela: Questa SDS è conforme al Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), come stabilito dal Regolamento dell'Unione Europea (CE) N.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 (REACH) Regolamento 1272/2008 (CLP).

La classificazione della sostanza chimica, le avvertenze, le frasi di pericolo e i consigli di prudenza, i simboli e le altre informazioni si basano sulla concentrazione indicata di ciascun ingrediente pericoloso. Ingredienti non citati non sono "pericolosi" per le direttive dell'Unione Europea.

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

15.2 Valutazione del rischio chimico per la sicurezza: Nessuna valutazione del rischio chimico per la sicurezza è stata effettuata per questa sostanza / miscela dal fornitore.

16 - Varie

Revisione 1 del 8 Giugno 2018

Avviso: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state verificate alla data della revisione. Tuttavia, nessuna garanzia è espressa o implicita relativamente alla precisione dei dati. Dal momento che l'utilizzo di questo prodotto non è sotto il controllo di Smooth-On Inc., è obbligo dell'utente per determinare l'idoneità del prodotto per la sua applicazione prevista e si assume tutti i rischi e la responsabilità per l'uso sicuro.