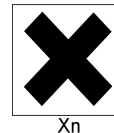


Scheda di sicurezza

BCS5 CATALIZZATORE PER SIGILLANTE S55 (COMP. B)



Scheda di sicurezza del 24/7/2007, revisione 5

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: Catalizzatore per Sigillante S55 (Componente B)

Codice commerciale: BCS5

Tipo di prodotto ed impiego: Catalizzatore per sigillanti poliuretanic

Fornitore:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522-517803 Fax +39 0522-514384

Gestione schede di sicurezza:

sdsre@icrsprint.it

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/64442523

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è infiammabile a temperature superiori a 21 °C se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se inalato o portato a contatto con la pelle.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

70% - 80% Esametilene-1,6-diisocianato(omopolimero)

Cas: 28182-81-2 Einecs: 500-060-2

Xi; R43

10% - 12,5% Xilene

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 Cas: 1330-20-7 Einecs: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

0,25% - 0,5% Esametilene-1,6-diisocianato

N.67/548/CEE: 615-011-00-1 Cas: 822-06-0 Einecs: 212-485-8

T, Xn, Xi; R23-36/37/38-42/43 Nota 2

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Somministrare olio di vaselina; non somministrare latte o grassi animali o vegetali in genere.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

CO₂ od Estintore a polvere.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.



Scheda di sicurezza

BCS5 CATALIZZATORE PER SIGILLANTE S55 (COMP. B)

Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.
Condizioni di stoccaggio:
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Protezione respiratoria:
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Es. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi. EN374 Classe 3 (F). Gomma neoprene, nitrile.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nome	TLV-TWA	TLV-STEL
Xilene	100 ppm	150 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido trasparente
Odore: Tipico
Punto di infiammabilità: >21 °C
Densità relativa: 1,07
Idrosolubilità: Insolubile

Scheda di sicurezza

BCS5 CATALIZZATORE PER SIGILLANTE S55 (COMP. B)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Evitare qualsiasi contatto con acqua od aria umida.

Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Xilene

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incoordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Narcotico ad alte concentrazioni.

Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo).

L'inalazione di 200 ppm (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.

Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.

Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

Esametilen-1,6-diisocianato

Pelle, 4h esposizione (coniglio): irritazione molto leggera

Occhio (coniglio): irritazione molto leggera

Sensibilizzazione

Pelle, porcellino d'India: sensibilizzante

(prova Magnusson/Kligmann, test di massimizzazione)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti del preparato non polimerizzato, debbono essere considerati rifiuti "tossici e nocivi" per la presenza di solventi organici in quantità superiore a quanto previsto dalla Deliberazione del C.I. 27/7/1984 di cui all'Art. 5 del D.P.R. 915/82.

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Scheda di sicurezza

BCS5 CATALIZZATORE PER SIGILLANTE S55 (COMP. B)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR per imballi interni di capacità fino a 5 litri ed un contenuto massimo per collo di 30 kg.

Numero Onu: 1263
Gruppo di imballaggio: III
Denominazione di trasporto: Pitture
Categoria di trasporto : 3

ADR/RID-Classe: 3
Codice di classificazione : F1
Etichetta: 3

Marittimo (IMDG/IMO)
Classe: 3
IMDG-Etichetta: 3
IMDG-EMS: F-E,S-E

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).
D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali),
D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP),
Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Simboli:

Xn Nocivo

Frase R:

R10 Infiammabile.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S3/7 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Contiene:

Esamatiene-1,6-diisocianato (omopolimero)

Disposizioni speciali:

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Composti Organici Volatili - COV = 250 g/kg = 267.5g/L

Sostanze CMR volatili = 0,00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,00 %

Carbonio organico - C = 0,09

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

Scheda di sicurezza

BCS5 CATALIZZATORE PER SIGILLANTE S55 (COMP. B)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

- R10 Infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R23 Tossico per inalazione.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.