



Xn

Scheda di sicurezza**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

Nome commerciale: EXTER
Codice commerciale: S194
Tipo di prodotto ed impiego: RESINA POLIESTERE INSATURA
Fornitore:
COIM SPA - Via Manzoni, 28/32 - 20019 Settimo Milanese - ITALY
Tel. +39-0373-248.1 Fax +39-0373-789222

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
COIM SPA - tel.0373/248.1

2. 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:

36 % Stirene

N 67/548/CEE: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5
Xn R10 R20 R36/38

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è un liquido che infiamma 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.
Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore, e se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere 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:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

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:

Areare 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:

In caso di incendio usare acqua nebulizzata, polvere chimica, anidride carbonica o schiuma.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

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.

Scheda di sicurezza

EXTER

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
In caso di spargimento, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

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 ne' bere.
Durante il lavoro non fumare.

Materie incompatibili:

Ossidanti forti. Acidi e basi concentrati.
Può polimerizzare per azione della luce, del calore, di acidi forti, perossidi organici e composti ossidanti sviluppando calore.

Condizioni di stoccaggio:

Tenere al riparo dal sole e dalla pioggia.
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:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Stirene

TLV TWA: 20 ppm (85 mg/m³) TLV STEL: 40 ppm (170 mg/m³)

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Aspetto e colore: | Liquido limpido |
| Odore: | Caratteristico dello stirene |
| Punto di ebollizione: | C.a. 146°C |
| Punto di infiammabilità: | C.a. 31°C |
| Contenuto secco: | C.a. 64 % |
| Viscosità: | C.a. 600 mPa.s T=25°C |
| Idrosolubilità: | Insolubile |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri.
Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti, agenti riducenti 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:

Stirene

LD 50 orale (ratto): 5.000 mg/kg
LD 50 dermica (coniglio): > 2.000 mg/kg
LC 50 inalazione (ratto): 11,8 mg/l/4h (2.770 ppm/4h)

Scheda di sicurezza EXTER

INALAZIONE: irritante per le vie respiratorie e i polmoni.
PELLE: irritante per la pelle, se il contatto è prolungato o ripetuto può causare persino un'ustione.
OCCHI: può causare lieve irritazione con danni corneali. I vapori possono irritare gli occhi e/o causare lacrimazione.
INGESTIONE: può causare irritazione della bocca, gola e del tratto gastro-intestinale

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID): UN 1866 RESIN SOLUTION, infiammabile, 3,III - (F1)
Aereo (ICAO/IATA): UN 1866 RESIN SOLUTION, infiammabile, 3,III
Marittimo (IMDG/IMO): UN 1866 RESIN SOLUTION, infiammabile, 3,III. Marine pollutant:
NO

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Direttiva 2001/60/CE:

Simboli:

Xn Nocivo

Frase R:

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S43 In caso di incendio usare acqua nebulizzata, polvere chimica, anidride carbonica o schiuma.

S37 Usare guanti adatti.

Contiene:

Stirene

La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive EU 1999/45/CE e 67/548/CE e successive modifiche ed adeguamenti, in particolare il XXIX APT.

Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

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

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

S194/1

Pagina n. 3 di 4

Scheda di sicurezza EXTER

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.

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
