



Sultan Chemists, Inc.
85 West Forest Avenue
Englewood, NJ 07631
Nr. tel. per emergenze
(201) 871-1232
Fax: (201) 871-0321
Data di revisione: 25.02.04

Foglio sulla sicurezza dei
materiali

PER EMERGENZA CHIMICA
CONTATTARE INFOTRAC
1-800-535-5053
24 ore su 24, 7 giorni su 7

Classificazione dei rischi
4 = Estremo
3 = Elevato
2 = Moderato
1 = Scarso
0 = Insignificante
H = Pericoloso

2 Salute
1 Inflammabilità
1 Reattività
0 Protezione personale

1. **Identificazione chimica**

Nome comune: Legante per porcellana Versalink e sistema di riparazione

Codice: 70520

Descrizione: Liquido color paglierino con odore di estere.

2. **Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

estere acido 2-propenoico, 2-metil-3-(trietossisilpropil)

N. CAS 2530-85-0 Percentuale: 10 minimo

Metanolo: N. CAS # 67-56-1 Percentuale: < 0,2

3. **Identificazione dei pericoli**

Tossicità acuta: Se ingerito può causare nausea, vomito, dolore, disturbi alla vista a causa del contenuto di metanolo. Se ingerito, il metanolo può causare cecità e il decesso.

Tossicità cronica: Gli effetti di una ripetuta sovraesposizione correlati ai vapori di metanolo di 3000 ppm possono causare nausea, cefalea. Il fegato o i reni possono subire danni.

4. **Provvedimenti di primo soccorso**

Contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le ciglia superiori e inferiori. Chiamare il medico immediatamente.

Contatto con la cute: Lavare la cute con acqua e sapone. Se si sviluppa irritazione o se il contatto è stato prolungato, chiamare il medico.

Inalazione: Spostarsi all'aria aperta. In assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Chiamare il medico.

Ingestione: Far bere due bicchieri di acqua e provocare il vomito. Chiamare il medico senza indugi. Non somministrare nulla per bocca ad una persona non cosciente.

5. **Misure antincendio**

Punto e metodo di infiammabilità: 266 F TCC

Mezzi di estinzione: Non applicabile – sostanza chimica secca o diossido di carbonio

Speciali procedure antincendio: Maschera respiratoria e indumenti protettivi per grandi quantità.

Rischi insoliti d'incendio ed esplosione: S/O

Temp. di autoaccensione: Non stabilita

Limite inferiore di esplosione: Non stabilito

Limite superiore di esplosione: Non stabilito

6. **Misure per la fuoriuscita accidentale**

Limitare la fuoriuscita con materiale inerte. Indossare dispositivi di protezione adeguati. Questo materiale è tossico per i pesci.

Evitare di scaricare in corsi d'acqua.

7. **Utilizzo e conservazione**

Non occorrono misure straordinarie.

8. **Controlli di esposizione/Protezione personale**

Metodo limite OSHA: 200 ppm OSHA TWA (cute)

Protezione respiratoria: Non necessaria in condizioni normali.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza per sostanze chimiche

È necessario un aspiratore: Aspirazione meccanica locale.

Guanti protettivi: Guanti in gomma di nitrile.

Indumenti di protezione speciali: Non richiesti.

Norme igieniche: Procedure igieniche industriali adeguate, compresa la rimozione del materiale fuoriuscito dalla cute e dagli abiti.

9. **Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto: Liquido color paglierino

Odore: Oore di estere

Solubilità in acqua: Reagisce lentamente producendo metanolo.

pH (a 0 C): S/O

Punto di ebollizione: 225 C a 160 mm Hg

Punto di fusione: - 48 C

Percentuale di evaporazione (acetato di butile =1) < 1

Pressione del vapore (mm Hg a C): < 1 mm

Gravità specifica (H₂O = 1): 1,045 a 25 C

Densità del vapore (aria = 1): Maggiore di 1

Reattività dell'acqua: Reagisce lentamente producendo metanolo.

10. **Stabilità e reattività**

Stabilità: Stabile in condizioni normali

Polimerizzazione pericolosa: può avere luogo

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio o silicene

Condizioni da evitare: Evitare temperature elevate, iniziatori di radicali liberi e o luce visibile ai raggi UV e ioni di metalli pesanti. Inoltre evitare ossidanti fortemente alcalini.

11. **Informazioni tossicologiche:**

Effetti cronici

Organi target: Occhi e reni

Dati di irritazione:

Cute: Coniglio 500 mg/24 ore, lieve

Occhio: Coniglio 500 mg/24 ore, lieve

Dati di tossicità:

Orale: Ratto LD₅₀ 22600 ?l/kg

12. **Informazioni ecologiche**

Dati non ancora disponibili

13. **Considerazioni per lo smaltimento:**

Effettuare lo smaltimento in modo conforme alle norme federali, statali e locali.

14. **Informazioni sul trasporto**

US DOT

Informazioni non disponibili

15. Informazioni regolamentari

Informazioni europee sulla sostanza irritante:

R 36/37/38: Irritante per gli occhi, l'apparato respiratorio e la cute.

S 26: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e contattare un medico.

S 28: Dopo il contatto con la cute, lavare immediatamente con abbondante acqua.

TLV e sorgente:

Per alcol metile – cute:

ACGIH TLV-TWA: 200 ppm (260 mg/m³); STEL: 250 ppm (310 mg/m³)

OSHA PEL: 8H TWA 200 ppm (260 mg/m³); STEL: 250 ppm (310 mg/m³)

Revisioni, norme e regolamenti:

OEL=MAK

NOHS 1974: HZD T0118; NIS 3; TNF 64; NOS 6: TNE 966

NOES 1983: HZD T0118; NIS 36; TNF 2492; NOS 27: TNE 31238; TFE 7749

EPA TSCA Sezione 8 (B) Inventario delle sostanze chimiche

EPA TSCA Sezione 8 (A) Informazioni sulla valutazione preliminare, Norma definitiva FEREAC 47,26992,82

EPA TSCA Sezione 8 (D) Studi sulla sicurezza/salute non pubblicati

EPA TSCA Database di presentazione del test (TSCATS), gennaio 2001

Informazioni per gli Stati Uniti:

Queste informazioni sono soggette ai requisiti sui rapporti della Sezione Sara 313.

16. Altre informazioni:

Nota per il medico: Questo prodotto reagisce con l'umidità dell'acido dello stomaco per formare metanolo. La combinazione di disturbi alla vista, acidosi metabolica e acido formico nell'urina è segno di avvelenamento da metanolo. Ciascun fiala contiene 0,5 ml di questo prodotto. È estremamente improbabile che i sintomi di avvelenamento siano evidenti in caso di ingestione accidentale di questa quantità di materiale.

Le informazioni qui contenute si basano su dati precisi. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia esplicita o implicita relativa all'esattezza di tali dati o ai risultati ottenuti dall'utilizzo degli stessi. In nessun caso il produttore o distributore si riterrà responsabile per danni di qualunque natura derivanti dall'utilizzo di tali dati o dall'affidibilità di tali informazioni. Le proprietà generali qui descritte devono essere considerate come linee guida e non sono garantite per tutti i campioni.