

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>Scheda dei Dati di Sicurezza</b><br/>Secondo la Direttiva 91/155/CEE</p> | <p align="right"><b>Data: 10 Marzo 2011</b></p> |
| <p><b>Denominazione: DIACETATO DI CELLULOSA</b></p>                               |   |   |

**I – Identificazione della Sostanza o del Preparato e del Produttore**

**Denominazione: Diacetato di cellulosa**

**Articoli: PELLICOLE DI ACETATO, ACETATO PER TRACCIATI CEFALOMETRICI, TRACCIATI ORTODONTICI**

**Ditta produttrice:** RMO, Inc

650 W. Colfax Ave

Denver, CO 80204

Tel. 001-303-592-8200

Numero telefonico di emergenza Chemtrec: 800-424-9300

Chemtrec International: 202-483-7616

**Distributore Autorizzato:** Harari MS S.r.l.

Via Alberto Martini 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 66 016 123 Fax 02 66 016 128 Mail info@hararims.com

**II – Composizione/Informazioni sugli Ingredienti**

Il materiale è di origine naturale. Componenti principali sono il diacetato di cellulosa (CA) ed il Dietilftalato (DEP).

**III – Identificazione dei Pericoli**

Il materiale di questo tipo viene ampiamente utilizzato da molti anni, senza riportare nessun tipo di segnalazione avversa.

Potenziali pericoli: Fogli trasparenti, lisci e piatti. Pericoli simili a quelli di un normale foglio di carta.

Pericolo di incendio ed esplosione: Supporta la combustione.

Prodotti da decomposizione: Monossido di carbonio, biossido di carbonio, acido acetico ed acqua.

**IV – Misure di Pronto Soccorso**

Inalazione: Non applicabile

Contatto con gli occhi: Nessun effetto negativo prevedibile

Contatto con la pelle: Nessun effetto negativo prevedibile

Ingestione: Nessun effetto negativo prevedibile

**V – Misure Antincendio**

Punto di infiammabilità: N/A

Limite di infiammabilità in aria: N/A

Mezzi di estinzione: Biossido di carbonio, acqua spray, schiuma, sabbia, agenti chimici secchi.

Procedure speciali di spegnimento: Indossare un apparecchio per la respirazione ed un equipaggiamento di protezione personale completo in situazione di potenziale pericolo di combustione.

Pericoli insoliti: Le pellicole di acetato bruciano in presenza di fiamme. L'esatta composizione dei prodotti di combustione non si conosce e dipende dalle condizioni nelle quali si sviluppa la combustione.

**VI – Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

Raccogliere e rimuovere con mezzi meccanici

**VII – Manipolazione e stoccaggio**

Evitare grossi sbalzi di temperatura e l'umidità. Stoccare a temperatura ambiente (14-23°C) con % di umidità intorno al 40-65% su superfici piane per evitare che i fogli si incurvino. Evitare l'esposizione al chetone e a solventi di estere come acetone o etil-acetato. Non stoccare in prossimità di raggi solari.

**VIII – Controllo dell'Esposizione / Protezione Personale**

Nessuna protezione necessaria in condizioni di normale utilizzo.

Precauzioni speciali da prendere durante la manipolazione:

Ventilazione: E' consigliabile una buona ventilazione per mantenere l'esposizione ai plastificanti ed ai solventi sotto i limiti consentiti.

Guanti: Le pellicole di acetato hanno estremità appuntite. Usare i guanti quando si manipolano grosse quantità di pellicole.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>Scheda dei Dati di Sicurezza</b><br/>Secondo la Direttiva 91/155/CEE</p> | <p align="right"><b>Data: 10 Marzo 2011</b></p> |
| <p><b>Denominazione: DIACETATO DI CELLULOSA</b></p>                               |   |   |

**IX – Caratteristiche chimiche/fisiche**

Gravità specifica (acqua=1): 1,3  
Solubilità in acqua: Insolubile  
Aspetto: Pellicole sottili. Possono essere chiare o bianche, lucide o opache.  
Odore: Nessuno  
Flusso di temperatura: N/A  
Viscosità: N/A

**X – Stabilità e reattività**

Stabilità:  
Instabile ( )    Stabile (X)

Prodotti pericolosi della decomposizione:  
A temperature dai 250°C in su: Acido acetico, biossido di carbonio, monossido di carbonio, metano, idrogeno, acetaldeide e acetone.  
Livello HMIS: Salute: 0/ Infiammabilità: 0/ Reattività: 0

**XI – Informazioni Tossicologiche**

Materiale di questo tipo viene utilizzato da molti anni. Non vengono riportati effetti cronici, a breve o a lungo termine. Non sono stati effettuati test tossicologici specifici sui fogli di acetato. Tuttavia l'esperienza pratica e la letteratura relativa ai componenti chiave del prodotto rilevano le seguenti informazioni:  
Inalazione. Non applicabile  
Ingestione/ tossicità orale (LD50): 8600mg/kg (topi) per diacetato di cellulosa / 9000mg/kg (topi) per DEP  
Sensibilità alla pelle: Nessun effetto negativo  
Contatto con gli occhi: Normale disturbo di un corpo estraneo all'interno dell'occhio.

**XII – Informazioni Ecologiche**

La pellicola deriva da fonti di cellulosa naturali, cotone e polpa di legno. Studi sulla biodegradabilità indicano che circa il 15% della pellicola si dissolve in 28 giorni. Questo è dovuto soprattutto alla biodegradazione del DEP. I due principali componenti (diacetato di cellulosa e DEP) sono stati considerati biodegradabili da tempo.

**XIII – Smaltimento del Prodotto**

In accordo con la regolamentazione statale o locale. I fogli di acetato possono essere riciclati, inceneriti o sotterrati. Non vi sono pericoli utilizzando questi metodi di smaltimento. L'incenerimento non produce prodotti pericolosi.

**XIV – Informazioni sul Trasporto**

Regolato come prodotto non pericoloso.

**XV – Informazioni sulla regolamentazione**

Nessuna.

**XVI – Ulteriori Informazioni:**

Le informazioni contenute in questa scheda sono accurate così come le ha fornite il nostro fornitore. RMO non dà nessuna garanzia sul prodotto e non si assume nessuna responsabilità.