

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

1. Introduzione

Il 1° giugno 2007 è entrato in vigore il nuovo regolamento per la gestione delle sostanze chimiche denominato REACH (acronimo di Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals).

Questo regolamento abroga anche le direttive 91/155EC, 93/112EC e 2001/58EC riguardanti la redazione della Scheda di Sicurezza, presentandosi come unico riferimento nella Comunità Europea per la gestione delle sostanze chimiche pericolose.

Il nostro prodotto secondo il regolamento REACH è classificato come ARTICOLO e, conseguentemente, non necessita della Scheda di Sicurezza.

Tali informazioni di sicurezza non costituiscono un documento legalmente necessario, ma devono essere considerate semplicemente delle informazioni aggiuntive e qualificanti il nostro prodotto.

2. Elementi identificativi del preparato e della società

1. Elementi identificativi della sostanza o del preparato

Nome commerciale: **RHODOID / XELOX-S**

Nome chimico: Polimero di acetato di cellulosa plastificato

2. Elementi identificativi della società

Mazzucchelli 1849 S.p.A.

Via S. e P. Mazzucchelli, 7

21043 Castiglione Olona –Varese-

tel 0331-826111

telex 330609

fax 0331-826213

3. Numero telefonico per emergenze

Centro antiveneni Niguarda Cà Granda –Milano- 02-66.10.10.29

Indirizzo Mail persona di riferimento

ABIANCHI@MAZZUCHELLI1849.IT

3. Indicazione dei pericoli

1. Effetti nocivi alla salute

Non presenta rischi particolari se vengono rispettate le normali norme di igiene industriale.

Sono stati riscontrati pochissimi casi di intolleranza al contatto prolungato.

2. Rischi fisici o chimici

Il prodotto polverizzato, in particolari condizioni, può formare miscele esplosive con l'aria.

4. Composizione ed informazioni sugli ingredienti

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

1. *Natura chimica*

Polimero di acetato di cellulosa plastificato

2. *Principali componenti*

Polimero di acetato di cellulosa: 65-78 %

Dietilftalato: 22-30 % Numero CAS 84-66-2
Numero EINECS 201-550-6

Lattato di etile < 3 % Numero CAS 97-64-3
Numero CEE 607-129-00-7
Numero EINECS 202-598-0

Etanolo (con Acetone) < 1 % Numero CAS 64-17-5
Numero CEE 603-002-00-5
Numero EINECS 200-578-6

Acetone (con Etanolo) < 1 % Numero CAS 67-64-1
Numero CEE 606-001-00-8
Numero EINECS 200-662-2

3. *Sostanze pericolose ai sensi del D.to L.vo n. 52 del 3 Febbraio 1997*

DENOMINAZIONE	CONCENTRAZIONE	SIMBOLI	FRASI R
Lattato di etile	< 3 %	--	R 10
Etanolo / Acetone	< 1 %	F	R 11

5. Misure di pronto soccorso

1. *Inalazione*

Le polveri possono provocare irritazione alle vie respiratorie; in tal caso allontanare il paziente dall'area inquinata e portarlo in un luogo ben aerato; se necessario consultare un medico.

In caso di inalazione di fumi derivanti dalla combustione del prodotto portare il paziente in un luogo ben aerato e consultare un medico.

2. *Contatto con gli occhi*

In caso di contatto degli occhi con i fumi derivanti dalla combustione del prodotto lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

3. *Contatto con la pelle*

Può provocare irritazione della pelle.

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

4. Ingestione

In caso di ingestione accidentale si consiglia di rivolgersi ad un medico; non somministrare nulla per bocca se la persona è incosciente; non indurre il vomito.

6. Misure antincendio

1. Mezzi di estinzione appropriati

Acqua nebulizzata o a getto

CO₂

Schiuma

Nel caso di incendio allontanare dall'area a rischio di irraggiamento il materiale stoccato, se ciò può essere fatto in sicurezza.

2. Rischi dovuti allo sviluppo di sostanze pericolose

I gas prodotti dal processo di combustione possono contenere sostanze pericolose come CO, CO₂, CH₃COOH.

3. Equipaggiamento di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

E' obbligatorio l'uso di un adeguato equipaggiamento protettivo delle vie respiratorie.

7. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

1. Metodi di pulizia

Raccogliere con scope o mezzi meccanici idonei ed inviare a discariche autorizzate.

8. Manipolazione e stoccaggio

1. Manipolazione

E' consigliata una buona ventilazione dell'ambiente in sede di utilizzo;
Evitare contatto con sostanze ossidanti;
Evitare riscaldamento a temperature superiori a 300 °C.

2. Stoccaggio

Adottare le normali misure di estinzione degli incendi.
Conservare in un luogo fresco ed asciutto.

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

9. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

- Etanolo (con acetone < 1%) TWA: 1000 ppm A4;
- Acetone (con etanolo < 1%) TWA: 500 ppm A4;
STEL/C: 750 ppm A4;

1. Dispositivi di protezione individuale

Protezione della pelle in caso di contatto prolungato con il prodotto e guanti anticalore in caso di trattamenti a temperature elevate.

Protezione delle vie respiratorie in caso di incendio (cfr. p.to 5).

Protezione degli occhi durante lavorazioni meccaniche.

10. Proprietà fisiche e chimiche

1. Aspetto

- Stato fisico: solido
- Forma: fogli
- Peso specifico 1.27-1.31 g/cm³
- Solubilità in acqua: insolubile
- Temperatura di fusione 160-190 °C
- Temperatura di autoaccensione: > 330 °C

11. Stabilità e reattività

1. Stabilità

Il materiale è stabile nelle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate. Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali monossido e biossido di carbonio, acido acetico e metano.

2. Condizioni da evitare

Riscaldamento a temperature 300 °C;

3. Materie da evitare

Sostanze ossidanti.

4. Prodotti derivanti da decomposizione

In caso di incendio del prodotto possono svilupparsi gas pericolosi come **CO** (monossido di carbonio) **CO₂** (biossido di carbonio) **CH₃COOH** (acido acetico).

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

12. Informazioni tossicologiche

Non esistono pericoli tossicologici particolari allo stato di materia prima ed in sede di normale utilizzo qualora vengano rispettate le elementari norme di igiene industriale.

Sono stati riscontrati pochissimi casi di intolleranza al contatto prolungato.

Prodotto: DL50 Orale 4000 mg/Kg (ratto)

1. Dati tossicologici disponibili dei principali componenti

-Dietilftalato (20-27 %)

DL50 orale (dose letale orale) 8600 mg/kg

-Lattato di etile (< 3 %)

DL50 orale (dose letale orale) > 5 mg/kg

DL50 cutanea (dose letale cutanea) > 5 mg/kg (coniglio)

-Etanolo (con acetone < 1%):

DL50 orale (dose letale orale) 7060 mg/kg;

CL50 (concentrazione letale) 20000 ppm/10h;

-Acetone (con etanolo < 1%):

DL50 orale (dose letale orale) 5800 mg/kg

DL50 cutanea (dose letale cutanea) 20 gm/kg (coniglio)

CL50 (concentrazione letale) 50100 mg/m³/8h

13. Informazioni ecologiche

Il prodotto è stabile ed insolubile in acqua, e pertanto non esistono rischi ecologici.

14. Considerazioni sullo smaltimento

I resti del prodotto non vanno abbandonati nell'ambiente.

Inviare a discariche autorizzate o ad inceneritori in condizioni controllate.

15. Informazioni sul trasporto

1. Norme internazionali

Il prodotto non è soggetto a regolamentazione.

16. Informazioni sulla regolamentazione

1. RHODOID / XELOX-S

Informazioni di Sicurezza sul Prodotto

1. *Simboli*

--

2. *Fraasi di rischio*

--

3. *Fraasi di prudenza*

--

17. Altre informazioni

Le informazioni contenute nella scheda si basano sulle conoscenze a noi disponibili alla data della compilazione della stessa.

Le caratteristiche del prodotto sono qui espone per segnalare le precauzioni di sicurezza e le azioni di emergenza e non devono essere intese come garanzia di proprietà specifiche.