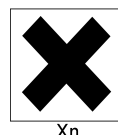


# Scheda di sicurezza

## PURMIX 2K FM



Scheda di sicurezza del 2/8/2007, revisione 3

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

Nome commerciale: PURMIX 2K FM

Codice commerciale: GPS04

Tipo di prodotto ed impiego: Smalto poliuretano micalizzato

Fornitore:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia Tel. 0522517803  
Fax 0522514384

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I, Roma - Tel. 06-49978000

Gestione schede di sicurezza: sdspeg@icrsprint.it

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione, anche a temperature inferiori a 21°C.

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

### 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:

15% - 20% xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità  $\geq 21^{\circ}\text{C}$ )

N. 67/548/CEE: 601-022-01-6 Cas: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7  
Xn, Xi; R10-20/21-38

5% - 7% acetato di isobutile

N. 67/548/CEE: 607-026-00-7 Cas: 110-19-0 EINECS: 203-745-1  
F; R11-66; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

1% - 3% Acetato di 1-metil-2-metossietile

N. 67/548/CEE: 607-195-00-7 Cas: 108-65-6 EINECS: 203-603-9  
Xi; R10-36

0.25% - 0.5% Etilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-023-00-4 Cas: 100-41-4 EINECS: 202-849-4  
F, Xn; R11-20

0.25% - 0.5% Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

N. 67/548/CEE: 649-327-00-6 Cas: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3  
Xn; R10-22

0.1% - 0.25% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N. 67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0  
Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65

### 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:



# Scheda di sicurezza

## PURMIX 2K FM

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:

CO2 od Estintore a polvere.

#### 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.

#### 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.

#### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

#### Condizioni di stoccaggio:

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.

#### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

#### 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, miscela di isomeri

100 ppm

150 ppm

# Scheda di sicurezza

## PURMIX 2K FM

(punto di infiammabilità' >= 21C) acetato di isobutile Acetato di 1-metil-2-metossietile Etilbenzene Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	150 ppm 100 ppm, 369mg/m <sup>3</sup> 100 ppm 525 mg/m <sup>3</sup>	150ppm, 553mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
<b>9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE</b> Aspetto e colore: Liquido, trasparente Odore: Tipico Punto di infiammabilità: 0°C <= fp < 21°C Densità relativa: 1,70 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> Viscosità: Tixotropica mPa.s Residuo secco: 74%		
<b>10. STABILITÀ E REATTIVITÀ</b> Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali. Sostanze da evitare: Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi. Pericoli da decomposizione: Nessuno.		
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b> 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, miscela di isomeri (punto di infiammabilità' >= 21C) 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.  acetato di isobutile Tossicità acuta: Basso grado di tossicità acuta LD50 orale ratto 13400 mg/Kg. LD50 cutanea coniglio > 5000 mg/Kg. Potere irritante occhi: l'applicazione oculare singola nel coniglio ha causato lieve irritazione congiuntivale. Potere irritante pelle: un'applicazione singola semi-occlusiva, di 4 ore, sulla pelle intatta di coniglio, ha causato irritazione (punteggio medio di eritema o edema uguali o superiori a 2). Tossicità sub-acuta/subcronica: non sono stati documentati effetti collaterali a lungo termine conseguenti ad esposizione prolungata. Acetato di 1-metil-2-metossietile Vie di penetrazione: inalatoria, cutanea, digestiva. basso grado di tossicità acuta. LD50 orale (Ratto)>5155mg/Kg. LC50 per inalazione(Ratto) >		

## Scheda di sicurezza

### PURMIX 2K FM

37500mg/lt/4 ore. LD50 dermica(coniglio) > 2000 mg/Kg.  
Effetti sull'uomo: dermatiti per contatto con la pelle, irritazione delle mucose per inalazione ed a seguito di ingestione, depressione del sistema nervoso centrale.  
Sintomi: secchezza della pelle e forte irritazione delle mucose nasali.  
Potere irritante: lievemente irritante per la pelle, irritante per gli occhi. Effetto sensibilizzante della pelle negativo.

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

0.1% - 0.25% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N. 67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Mobilità: galleggia sull'acqua, evapora dalla superficie del liquido e dai terreni ma una aliquota significativa può penetrare ed inquinare le acque di falda.

Persistenza/Degradabilità: si suppone che il prodotto non sia rapidamente biodegradabile (da dati sostanze contenute).

Bioaccumulo: si ritiene che il prodotto possa avere potenziale di bioaccumulo.

Ecotossicità: si assume che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

#### 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.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID-Classe: 3

ADR numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

ADR Gruppo di imballaggio: II

ADR Codice di classificazione: F1

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR:

- Imballaggi combinati: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 20 litri

- Imballaggi interni posizionati su vaschette con involucro restringente o involucro teso: per imballaggio interno fino a 1 litri e colli fino a 20 litri/kg

Marittimo (IMDG/IMO) Classe: 3.2

IMDG numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

IMDG etichetta: 3

IMDG Gruppo di imballaggio: II

IMDG EMS: F-E, S-E

IMDG MFAG: 310

#### 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

F Facilmente infiammabile

# Scheda di sicurezza

## PURMIX 2K FM

### Frase R:

R11 Facilmente infiammabile.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

### Frase S:

S23 Non respirare gli aerosoli  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

### Contiene:

xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità  $\geq 21^\circ\text{C}$ )

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).  
D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).  
Composti Organici Volatili - COV = 443.12 g/l  
Sostanze CMR volatili = 0.00 g/Kg  
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 g/Kg  
Carbonio organico - C = 0.21

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

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.  
R11 Facilmente infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R22 Nocivo per ingestione.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R38 Irritante per la pelle.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 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.