

Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

Scheda di sicurezza del 30/1/2006, revisione 3

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

Nome commerciale: ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

Codice commerciale: GAS08_PB

Tipo di prodotto ed impiego: Smalto acrilico 2K

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:
INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA spa Tel. +39 0522517803

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:

20% - 25% acetato di n-butile

N. 67/548/CEE: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 EINECS: 204-658-1
R10 R66 R67

5% - 7% xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità \geq 21°C)

N. 67/548/CEE: 601-022-01-6 Cas: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn R10 R20/21 R38

3% - 5% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N. 67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0
N Xn R10 R37 R51/53 R65

1% - 3% 1,2,4-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-043-00-3 Cas: 95-63-6 EINECS: 202-436-9
N Xn R10 R20 R36/37/38 R51/53

1% - 3% Etilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-023-00-4 Cas: 100-41-4 EINECS: 202-849-4
F Xn R11 R20

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 R36

0.5% - 1% 1,3,5-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-025-00-5 Cas: 108-67-8 EINECS: 203-604-4
N Xi R10 R37 R51/53

0.25% - 0.5% cumene [1]

N. 67/548/CEE: 601-024-00-X Cas: 98-82-8 EINECS: 202-704-5
N Xn R10 R37 R51/53 R65

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è infiammabile a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione.

L'esposizione ripetuta al prodotto può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori del prodotto può provocare sonnolenza e vertigini.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:



Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

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:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare 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:

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.

Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:				
Nome	TLV-TWA		TLV-STEL	
acetato di n-butile	100 ppm		150 ppm	
xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità >= 21C)	100 ppm		150 ppm	
Etilbenzene	100 ppm		125 ppm	
Acetato di 1-metil-2- metossietile	100 ppm,	369mg/m ³	150ppm,	553mg/m ³
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE				
Aspetto e colore:	Liquido, trasparente			
Odore:	Tipico			
Punto di infiammabilità:	21°C <= fp < 55°C			
Densità relativa:	1,01 ± 0,05 g/cm ³			
Viscosità:	1340 ± 500 mPa.s			
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ				
Condizioni da evitare:				
Stabile in condizioni normali.				
Sostanze da evitare:				
Nessuna in particolare.				
Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.				
Pericoli da decomposizione:				
Nessuno.				
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:				
acetato di n-butile				
OSSERVAZIONI SULL'UOMO:				
Inalazione: 3300 ppm (16 mg/l), per breve tempo, causano grave irritazione agli occhi e al naso.				
Inalazione: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), per breve tempo, causano moderata irritazione agli occhi e al naso.				
L'inalazione dei vapori può irritare l'apparato respiratorio.				
I vapori possono causare mal di testa e nausea. Il liquido può irritare gli occhi e causare congiuntiviti, può irritare la pelle e causare dermatiti, se ingerito provoca ebbrezza, allucinazioni e sedazione.				
Sintomi di malattia a 500 ppm. Gravi effetti tossici a 2000 ppm per 60 min.				
TCLo: 200 ppm.				
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, incordinazione, 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.				
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.				
Tossicità acuta:				
Inalazione: le concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono				

Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

irritanti per gli occhi ed il tratto respiratorio, possono essere causa di mal di testa e vertigini, sono anestetici e possono causare altri effetti al sistema nervoso centrale.
Contatto con la pelle: Basso indice di tossicità
Contatti frequenti o prolungati possono seccare la pelle favorendo l'insorgere di dermatiti.
Contatto con gli occhi: può causare leggero disagio per gli occhi con deboli irritazioni, ma non danneggia il tessuto oculare.
Ingestione: quantità di liquido anche piccole introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per vomito, possono provocare broncopolmonite o edema polmonare. minimo indice di tossicità.

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) > 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.

3% - 5% 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.

1% - 3% 1,2,4-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-043-00-3 Cas: 95-63-6 Einecs: 202-436-9

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

0.5% - 1% 1,3,5-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-025-00-5 Cas: 108-67-8 Einecs: 203-604-4

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

0.25% - 0.5% cumene [1]

N. 67/548/CEE: 601-024-00-X Cas: 98-82-8 Einecs: 202-704-5

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

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR Gruppo di Imballaggio: III

ADR numero ONU: 1263

ADR Codice di classificazione: F1

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR:

Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

- Imballaggi combinati: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 45 litri
- Imballaggi interni posizionati su vaschette con involucro restringente o involucro teso: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 20 kg

Marittimo (IMDG/IMO) Classe:	3.3
IMDG numero ONU:	1263
IMDG Gruppo di imballaggio:	III
IMDG Pagina:	3372
IMDG etichetta:	3
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.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). 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):

Fraasi R:

R10 Infiammabile.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S23 Non respirare gli aerosoli

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

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 = 390 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 g/Kg

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 g/Kg

Carbonio organico - C = 0.29

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle fraasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R10 Infiammabile.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

R38 Irritante per la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

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.

R20 Nocivo per inalazione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

Scheda di sicurezza

ACRYMIX 2K ONE COAT FZ S/M

- 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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.