



Xn

Scheda di sicurezza del 13/2/2008, revisione 3

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

Nome commerciale: SINTOCOAT MICA

Codice commerciale: NSS02

Tipo di prodotto ed impiego: Smalto rapida essiccazione 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 è infiammabile a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione.

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

Il prodotto se portato a contatto con la pelle provoca notevole infiammazione, con eritemi, escare o edemi.

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:

20% - 25% 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

1% - 3% Etilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-023-00-4 Cas: 100-41-4 Einecs: 202-849-4

F, Xn; R11-20

1% - 3% 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

0.5% - 1% 2-butossietanolo

N. 67/548/CEE: 603-014-00-0 Cas: 111-76-2 Einecs: 203-905-0

Xn, Xi; R20/21/22-36/38

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

0.25% - 0.5% 2-butanone ossima

N. 67/548/CEE: 616-014-00-0 Cas: 96-29-7 Einecs: 202-496-6

Carc. Cat. 3, Xn, Xi; R21-40-41-43

0.1% - 0.25% 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

0.1% - 0.25% 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

0.1% - 0.25% acetato di n-butile



Scheda di sicurezza

SINTOCOAT MICA

N. 67/548/CEE: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 Einecs: 204-658-1
R10-66-67; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

0.1% - 0.25% xilene
N. 67/548/CEE: 601-022-00-9 Cas: 1330-20-7 Einecs: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38

0.1% - 0.25% Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; Nafta di 'hydrotreating' con basso punto di ebollizione
N. 67/548/CEE: 649-330-00-2 Cas: 64742-82-1 Einecs: 265-185-4
Xn,N; R10-51-53-65

356 mg/kg toluene
N. 67/548/CEE: 601-021-00-3 Cas: 108-88-3 Einecs: 203-625-9
F,Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

216 mg/kg 1-Metossi-2-propanolo
N. 67/548/CEE: 603-064-00-3 Cas: 107-98-2 Einecs: 203-539-1
R10; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

185 mg/kg butan-1-olo
N. 67/548/CEE: 603-004-00-6 Cas: 71-36-3 Einecs: 200-751-6
Xn,Xi; R10-22-37/38-41-67

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:

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

Scheda di sicurezza

SINTOCOAT MICA

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 (punto di infiammabilità' >= 21C)	100 ppm	150 ppm
Etilbenzene	100 ppm	125 ppm
2-butossietanolo	120 gr/mc	
Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	525 mg/m3	
acetato di isobutile	150 ppm	
Acetato di 1-metil-2-metossietile	100 ppm, 369mg/m ³	150ppm, 553mg/m ³
acetato di n-butile	100 ppm	150 ppm
xilene	100	150
toluene	100 ppm	150 ppm
1-Metossi-2-propanolo	100 ppm	150 ppm
butan-1-olo	152 mg/m3, 50 ppm	

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido, trasparente
Odore: Tipico
Punto di infiammabilità: 21°C <= fp < 55°C
Densità relativa: 1,58 ± 0,05 g/cm³

Scheda di sicurezza

SINTOCOAT MICA

Viscosità:	Tixotropica 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: xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità $\geq 21^{\circ}\text{C}$) 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. Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera. Tossicità acuta: Inalazione: le concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono 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.	
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. 1% - 3% 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. 0.1% - 0.25% Nafta (petrolio), pesante idrodessolfurata; Nafta di 'hydrotreating' con basso punto di ebollizione N. 67/548/CEE: 649-330-00-2 Cas: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	

Scheda di sicurezza

SINTOCOAT MICA

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Mobilità: galleggia sull'acqua, viene assorbito dal terreno e non è mobile. evapora parzialmente dalla superficie dell'acqua o del terreno, ma una aliquota significativa persiste per più di un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno contaminando le acque di falda.
Persistenza/Degradabilità: Facilmente biodegradabile.
Bioaccumulo: ha potenziale di bioaccumulo. Può degradare rapidamente in aria.
Ecotossicità: Tossico per 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: III

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 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

Denominazione per spedizione: Pitture

IMDG etichetta: 3

IMDG Gruppo di imballaggio: III

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

Frase R:

R10 Infiammabile.

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

R38 Irritante per la pelle.

Frase S:

S23 Non respirare gli aerosoli

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Contiene:

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

2-butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.

Scheda di sicurezza

SINTOCOAT MICA

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 = 452.04 g/l
Sostanze CMR volatili = 0.00 g/Kg
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 g/Kg
Carbonio organico - C = 0.26

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.
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R21 Nocivo a contatto con la pelle.
R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 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.