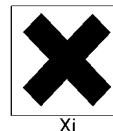


Scheda di sicurezza

FLUORCOAT S.161, Componente B



Scheda di sicurezza del 30/1/2011, revisione 2

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

Nome commerciale: FLUORCOAT S.161, Componente B
Tipo di prodotto ed impiego: Induritore a base isocianica alifatica per vernici
Fornitore:
INNOVENTIONS srl - Via Luigi Pulci, 11 - 20126 MILANO
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
INNOVENTIONS srl - Tel. 02/6428117 - Fax 02/66112057

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione. Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

Simboli:

Xi Irritante

Xn nocivo

Frasi R:

R10 Infiammabile.

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

R43 Può provocare sensibilizzazione per 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 sino al 28° (2001/59/CE del 06/08/01) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Nome chimico	Numero CAS	Numero CE	% peso	Classificazione
Polimero dell'esametilen 1-6 isocianato	28182-81-2		40 – 70	Xi, R 43
esametilen 1-6 isocianato	822-06-0	615-011-00-1	< 0,1%	T R23, Xi R36/37/38
Xilene	1330-20-7	215-535-7	0 - 15	F, Xn R10 R20/21 R38
Acetato di n-butile	123-86-4	607-025-00-1	20 – 50	F, Xi, R10 R66 R67

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:

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:

Scheda di sicurezza

FLUORCOAT S.161, Componente B

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:

In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'acqua

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.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

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. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

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.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

acetato di n-butile

TLV TWA: 713 mg/m³, 150 ppm TLV STEL: 950 mg/m³, 200 ppm

Scheda di sicurezza

FLUORCOAT S.161, Componente B

Acetato di 1-metil-2-metossietile
TLV TWA: 275.0 mg/m³ ACGIH
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera
TLV TWA: 1760 mg/m³
1,2,4-trimetilbenzene
TLV TWA: 125.000 mg/m³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido
Odore:	Caratteristico
Punto di ebollizione:	137°C
Punto di infiammabilità:	25 °C
Auto-infiammabilità:	> 400°C
Densità relativa:	1.050 a 20°C
Idrosolubilità:	insolubile
Densità dei vapori:	> 1 (aria=1)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, 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 p

Acetato di 1-metil-2-metossietile

LD50 ORALE RATTO: > 7000 mg/kg

LD 50 CUTANEO CONIGLIO : > 5000 mg/kg

1,2,4-trimetilbenzene

LD50 (RAT) ORAL: 7000 MG/KG BW

Esametilen-1,6-diisocianato

Tossicità acuta:

LD50 orale,ratto:sup. a 5000 mg/kg

Compatibilità con la pelle e le mucose,coniglio:

Pelle,4 h esposizione- irritazione molto leggera

Occhio- irritazione molto leggera

(OECD Guidelines for Testing of Chemicals N. 404 e N. 405 (1997))

Nessuna sensibilizzazione polmonare nel test su animali:

Sia dopo induzione intradermica che dopo inalazione non si è accertato nella cavia nessun potenziale di sensibilizzazione polmonare con poliisocianato a base di esametilendiisocianato.

Scheda di sicurezza

FLUORCOAT S.161, Componente B

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

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.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CEE e successivi adeguamenti

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR - Numero ONU:	1263
ADR - Classe:	3
ADR - Numero Superiore	30
ADR - Shipping name	PITTURE o MATERIE PRIME SINILI ALLE PITTURE
ADR - Packing Group	III
ADR - Disposizioni Speciali	640 E
IATA - Numero ONU	1263
IATA - Classe	3
IATA - Shipping Name	PITTURE o MATERIE PRIME SINILI ALLE PITTURE
IATA - Passenger Aircraft	309
IATA - Cargo Aircraft	310
IATA - Label	Flammable
IATA - Packing Group	III
IATA - ERG	3L
IMDG- Marine Pollutant	No
IMDG - Numero ONU	1263
IMDG - Classe	3
IMDG - Shipping Name	PITTURE o MATERIE PRIME SINILI ALLE PITTURE
IMDG - Packing Group	III
IMDG - EMS	F-E, S-E
IMDG - Storage category	A

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

DM 28/1/92, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.lgs. 16/7/1998 n.285:Classificazione ed Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CEE (Dir. 2001/59/CE - 28° Adeguamento) e 1999/45/CE con adeguamento Dir. 2001/60/CE del 07/08/01

Simboli:

Xi Irritante

Fraasi R:

R10 Infiammabile.

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

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Fraasi S:

S43 In caso di incendio usare schiuma chimica. Non usare getti d'acqua

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S37 Usare guanti adatti.

Contiene:

Poliisocianato alifatico

Composti Organici Volatili: - COV = 44,00 %

Composti Organici Volatili: - COV = 400 g/l

Scheda di sicurezza

FLUORCOAT S.161, Componente B

Sostanze CMR volatili = 0,0 %
Sostanze alogenate volatili con R40 = 0,00 %
Carbonio organico: C = 0,42

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1993/94 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.

Testo delle frasi 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.

R36 Irritante per gli occhi.

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.

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

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R23 Tossico per inalazione.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.