

4200 Bianco (3M)

3M ITALIA S.p.A.
 Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
 20090 Segrate - MI
 Tel. 0270351 Fax 0270353076 - 0270353090
 E-mail: innovation.it@mmm.com

 =====
 SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA
 =====

No. documento : 07-8863-8 Data di revisione : 28/04/2005
 Versione : 1.05 Sostituisce : 03/06/2002
 Stato del docum. : Definitivo

 1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Nome commerciale
 3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200 FC-WHITE P/N 06560

1.2 Codice di identificazione
 FS-9100-2333-2

1.3 Identificazione della Societa'
 3M ITALIA S.p.A.
 Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
 20090 Segrate - MI
 Tel. 0270351 Fax 0270353076-0270353090

1.4 Chiamate urgenti
 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Milano
 Tel. 0266101029

 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
Prepolimero uretanico	68130-40-5	30.0 - 40.0
Polivinilcloruro	9002-86-2	20.0 - 30.0
Esteri dell'acido solfonico con alcani	91082-17-6	20.0 - 30.0
Titanio diossido	Non definito	1.0 - 5.0
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Concawe report no. 01/54: Xn;R65 N;R51/53 R66)	64742-47-8	1.0 - 5.0
Xilene (R10 Xn;R20/21 Xi;R38)	1330-20-7	5.0 - 10.0
difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (Xn; R:20-36/37/38-42/43)	101-68-8	< 0.6

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
 FC-WHITE P/N 06560

Pagina 2 di 8 pagine totali

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1 Pericoli piu' importanti
Il prodotto può provocare sensibilizzazione per inalazione.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Contatto con gli occhi
Lavare gli occhi immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Contatto con la pelle
Lavare la zona cutanea interessata con acqua e sapone.

4.3 Inalazione
Se compaiono sintomi portare il soggetto all'aria fresca. Se i sintomi persistono consultare il medico.

4.4 Ingestione
Non indurre il vomito. Bere due bicchieri d'acqua. Consultare il medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati
Acqua a spruzzo. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere chimica per gas e liquidi infiammabili.

5.2 Procedura antincendio
Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

5.3 Istruzioni particolari
Non noto.

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
FC-WHITE P/N 06560

Pagina 3 di 8 pagine totali

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali
Osservare le precauzioni raccomandate nelle altre sezioni.

6.2 Metodi di pulizia
Estinguere tutte le sorgenti di ignizione. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore metallico autorizzato.

6.3 Metodi di smaltimento
Alternativa di smaltimento: bruciare in inceneritore autorizzato in presenza di materiale combustibile

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Condizioni di immagazzinamento
Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Prevenzione esplosioni
Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione.

7.3 Istruzioni per uso
Conservare il recipiente chiuso quando non e' utilizzato.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Protezione degli occhi
Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di sicurezza con ripari laterali.

8.2 Protezione delle mani
Usare guanti adatti durante l'impiego di questo prodotto.

8.3 Protezione della pelle
Evitare il contatto con la pelle.

8.4 Protezione respiratoria
Evitare l'inalazione di vapori.

8.5 Ingestione
Non ingerire. Conservare fuori della portata dei bambini.

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
FC-WHITE P/N 06560

Pagina 4 di 8 pagine totali

8.6 Ventilazione consigliata
Usare in luogo ben ventilato.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" (Concawe report no. 01/54: Xn;R65 N;R51/53 R66) (64742-47-8)
Limite consigliato dal produttore TLV-TWA: 300 ppm
Xilene (R10 Xn;R20/21 Xi;R38) (1330-20-7)
ACGIH TLV-TWA: 100 ppm 434 mg/m³
ACGIH TLV-STEL: 651 mg/m³ 150 ppm
difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (Xn; R:20-36/37/38-42/43) (101-68-8)
ACGIH TLV-TWA: 0.051 mg/m³ 0.005 ppm

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Stato fisico, colore, odore: Pasta bianca, odore di solvente.

9.2 pH: Non determinato

4200 Bianco (3M)

- 9.3 Punto/intervallo di ebollizione: Non determinato
- 9.4 Punto/intervallo di fusione: Non determinato
- 9.5 Punto di infiammabilità: >50 C
- 9.6 Limite di esplosività-LEL: Non determinato
- 9.7 Limite di esplosività-UEL: Non determinato
- 9.8 Auto- infiammabilità: Non determinato
- 9.9 Pressione di vapore: Non determinato
- 9.10 Idrosolubilità: Trascurabile
- 9.11 Densità relativa: =1.17 g/cc
- 9.12 Densità di vapore: Non determinato
- 9.13 Composti organici volatili: Non determinato
- 9.14 Velocità di evaporazione: Non determinato
- 9.15 Viscosità: Non determinato

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
FC-WHITE P/N 06560

Pagina 5 di 8 pagine totali

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni/Materie da evitare
Ammine. Alcoli. Acqua. La reazione con acqua, alcoli e ammine non e'
pericolosa se il recipiente puo' sfiatare nell'atmosfera per evitare la
formazione di sovrappressione.

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio e anidride carbonica. Ossidi di azoto.
Isocianati.

10.3 Stabilita' e Reattivita'
Il prodotto e' stabile nelle normali condizioni di impiego e di
stoccaggio. Non polimerizza in modo pericoloso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Contatto con gli occhi
Lieve irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento,
dolore e lacrimazione.

11.2 Contatto con la pelle
Lieve irritazione della pelle (per contatto prolungato o ripetuto) : i
sintomi possono includere eritema, edema e prurito. Persone
precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono incorrere in una
reazione della pelle: I segni/sintomi possono includere rossore,

gonfiore, vesciche, prurito.

11.3 Inalazione

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere cefalea, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, riduzione dei riflessi, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza. Gli individui in precedenza sensibilizzati agli isocianati possono manifestare reazione allergica del sistema respiratorio; i segni/sintomi possono includere difficoltà respiratoria, respiro affannoso, rigidità toracica, blocco espiratorio. Irritazione (tratto respiratorio superiore): i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

11.4 Ingestione

Polmonite da aspirazione : i sintomi possono includere tosse, difficoltà respiratoria, dispnea, cianosi. Può essere fatale. L'ingestione può causare: Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, nausea, vomito, diarrea.

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
FC-WHITE P/N 06560

Pagina 6 di 8 pagine totali

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Dati di ecotossicità

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

12.2 Altre informazioni

Non determinate. Prima di smaltire consultare le leggi vigenti.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Prodotto tal quale

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente né scaricato in fognature o corsi d'acqua, ma affidato ad uno smaltitore autorizzato. Lo smaltimento deve avvenire in conformità della normativa nazionale e regionale vigente.

13.2 Contenitori del prodotto

I contenitori contaminati devono essere trattati nello stesso modo del prodotto.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

Non regolamentato.

14.2 Classe ADR/RID

Non regolamentato.

14.3 Classe IMO

Non regolamentato.

14.4 Classe ICAO
Non regolamentato.

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200
FC-WHITE P/N 06560

Pagina 7 di 8 pagine totali

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

15.1.1 Simbolo
Xn, Nocivo

15.1.2 Contiene
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI).

15.1.3 Frasi R
R42: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

15.1.4 Frasi S
S23A: Non respirare i vapori. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S28B: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). S63: In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Contiene isocianati. Vedi le informazioni trasmesse dal fabbricante. S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

15.1.5 Motivi per la revisione dell'etichetta
Rivisto ed aggiornato sulla base della direttiva 2004/73/CE della Commissione, del 29 aprile 2004, recante ventinovesimo adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE.

ULTERIORI INFORMAZIONI

15.2.1 Disposizioni nazionali pertinenti
D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n. 626 del 25/11/1996 e successive modifiche: Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. D.Lgs. 25/2002: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici sul lavoro.

♀

3M BRAND POLYURETHANE SEALER 4200

Pagina 8 di 8 pagine totali

Pagina 6

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Motivi per la revisione
Aggiornate sezioni 11, 15 e 16.

16.2 Informazioni conclusive
Frase R di cui al punto 2:

R 10: Infiammabile. R 20: Nocivo per inalazione. R 20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R 38: Irritante per la pelle. R 42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Scheda redatta secondo le disposizioni del D.M. 7 settembre 2002: recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante la modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

♀