

5200 bianco (3M)

3M ITALIA S.p.A.
Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
20090 Segrate - MI
Tel. 0270351 Fax 0270352473
E-mail: tecnico_competente@mmm.com

=====

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

=====

No. documento : 20-8219-6 Data di revisione : 07-08-2007
Versione : 2.00 Sostituisce : 17-05-2007
Stato del docum. : Definitivo

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Nome commerciale
3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200 BIANCO; P/N 06500

1.2 Codice di identificazione: KT-7773-0502-2, KS-9990-0630-1,
KS-9990-0631-9

1.3 Uso del prodotto
Adesivo e sigillante per costruzioni navali.

1.4 Identificazione della Societa'
3M ITALIA S.p.A.
Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice
20090 Segrate - MI
Tel. 0270351 Fax 0270352473
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com

1.5 Chiamate urgenti
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
Tel. 0266101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Pericoli piu' importanti
Il prodotto puo' provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto
con la pelle.
Nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine
effetti negativi per l'ambiente acquatico.

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 2 di 9 pagine totali

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
Polimero poliuretano	Non definito	55 - 65

	5200 bianco (3M)	
Talco	14807-96-6	20 - 30
Diossido di titanio	13463-67-7	1 - 10
Silicio diossido	7631-86-9	1 - 5
Dietilenglicole monoetiletere acetato	112-15-2	1 - 5
19-isocianato-11-(6-isocianatoesil)- 10,12-diosso-2,9,11,13- tetraazanonadecantioato di S-(3- trimetossisilil)propile	85702-90-5	1 - 5
Simboli e frasi di rischio: (Xi, Xn; R:10-42/43)		
Ossido di zinco	1314-13-2	< 2.3
Simboli e frasi di rischio: (N, R:50/53)		

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Contatto con gli occhi

Lavare gli occhi con molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

4.2 Contatto con la pelle

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate. Lavare immediatamente la pelle con molta acqua. Andare dal medico. Lavare gli indumenti e le scarpe contaminate prima di riutilizzarle.

4.3 Inalazione

Portare la persona all'aria aperta. Se si manifestano sintomi, andare dal medico.

4.4 Ingestione

Non indurre il vomito; attenersi alle disposizioni del personale medico. Dare al soggetto due bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone prive di sensi. Andare dal medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati

Usare estintori per incendi di classe B (materiali liquidi e solidi liquefacibili). Sostanze estinguenti piu' comuni: schiuma, polvere, anidride carbonica.

5.2 Procedura antincendio

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 3 di 9 pagine totali

Indossare un equipaggiamento di protezione completo e un autorespiratore a pressione o domanda.

5.3 Istruzioni particolari

Non applicabile.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, la protezione delle vie respiratorie, la ventilazione e i mezzi di protezione individuale fare riferimento alle altre sezioni di questa

scheda.

6.2 Metodi di pulizia

Versare sulla perdita la soluzione decontaminante per isocianati (90 % acqua, 8 % ammoniaca concentrata e 2 % detergente) e lasciar reagire per 10 minuti. In alternativa, versare sulla perdita acqua e lasciar reagire per piu' di 30 minuti. Coprire con materiale adsorbente. Porre in un fusto autorizzato ma non sigillare per 48 ore per evitare la possibile formazione di sovrappressione. Neutralizzare l'ulteriore residuo con la soluzione decontaminante. Ventilare la zona. Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza MSDS. Raccogliere la soluzione contenente il residuo, che risulta dall'operazione di pulizia. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Condizioni di immagazzinamento

Conservare lontano dal calore. Conservare in zona protetta dalla luce solare diretta.

7.2 Materiali incompatibili

Conservare lontano da acidi.

7.3 Istruzioni per uso

Non mangiare ne' bere ne' fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Evitare il contatto degli occhi con vapori, aerosoli o nebbie. Solo per uso industriale o professionale. Non utilizzare il calore per rimuovere il prodotto. Il riscaldamento puo' generare livelli di difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) superiori al TLV.

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 4 di 9 pagine totali

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Protezione degli occhi

Evitare il contatto degli occhi con vapori, aerosoli o nebbie. Evitare il contatto degli occhi con la polvere o gli aerodispersi. Per evitare il contatto con gli occhi, usare da soli o in combinazione - a seconda dei casi - i seguenti mezzi protettivi: Indossare occhiali a mascherina con valvoline di aerazione.

8.2 Protezione delle mani

Tipo del materiale dei guanti: Gomma butile. Gomma nitrile. alcool polivinilico (PVA).

8.3 Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle.

8.4 Protezione respiratoria

Scegliere uno dei seguenti respiratori in base alla concentrazione degli inquinanti nell'aria: Respiratore a pieno facciale, a ventilazione assistita.

5200 bianco (3M)

8.5 Ingestione

Non mangiare ne' bere ne' fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

8.6 Ventilazione consigliata

Non utilizzare in area confinata o in aree con ventilazione minima. Usare una ventilazione adeguata per mantenere la concentrazione di polveri al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati e/o abbattere le polveri. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polveri, fumi e particelle aerodisperse. Se la ventilazione non e' adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Talco (14807-96-6)

ACGIH TLV-TWA: 2 mg/m³ come polvere respirabile

Diossido di titanio (13463-67-7)

ACGIH TLV-TWA: 5 mg/m³

Silicio diossido (7631-86-9)

ACGIH TLV-TWA: 3 mg/m³ come polvere respirabile.

Ossido di zinco (1314-13-2)

ACGIH TLV-TWA: 2 mg/m³ Come fumi e polveri classificabili come respirabili.

ACGIH TLV-STEL: 10 mg/m³ Come fumi e polveri classificabili come respirabili.

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 5 di 9 pagine totali

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Stato fisico, colore, odore: Solido, pastoso bianco, con leggero odore.

9.2 pH: Non determinato

9.3 Punto/intervallo di ebollizione: 56 C

9.4 Punto/intervallo di fusione: Non determinato

9.5 Punto di infiammabilita': Non applicabile

9.6 Limite di esplosivita'-LEL: Non applicabile

9.7 Limite di esplosivita'-UEL: Non applicabile

9.8 Auto-infiammabilita': Non applicabile

9.9 Pressione di vapore: Non determinato

9.10 Idrosolubilita': Trascurabile

9.11 Densita' relativa: 1.33 a 20 C

9.12 Densita' di vapore: 2.6

5200 bianco (3M)
9.13 Composti organici volatili: 40 g/l EPA24T

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni/Materie da evitare
Alcooli. Ammine. Calore. Scintille e/o fiamme. Acidi forti. Basi forti.
Rame e sue leghe.

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi
Isocianati durante la combustione. Acido cianidrico durante la
combustione. Durante la combustione: ossidi di azoto. Monossido di
carbonio. Anidride carbonica.

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

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 6 di 9 pagine totali

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Contatto con gli occhi
Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento,
edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

11.2 Contatto con la pelle
Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema,
edema e prurito. L'esposizione prolungata o ripetuta puo' causare:
Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema,
edema, vescicolazione e prurito.

11.3 Inalazione
Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore
al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania,
raucedine. L'esposizione ripetuta o prolungata puo' causare: Reazioni
allergiche del sistema respiratorio: i sintomi possono includere
difficolta' respiratorie, costrizione toracica, respiro affannoso e
tosse.

11.4 Ingestione
Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori
addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

11.5 Sensibilizzazione
Le persone precedentemente sensibilizzate agli isocianati possono
sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad altri
isocianati.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Dati di ecotossicita'
Non determinati.

12.2 Dati sull'impatto ambientale

Non determinati.

12.3 Informazioni specifiche

Uno o piu' componenti di questo prodotto hanno un impatto ambientale significativo conosciuto o stimato ma una valutazione conservativa indica che il rischio ambientale e' basso. L'uso normale del prodotto e la sua gestione corretta come rifiuto rendono improbabile l'immissione dei suoi componenti pericolosi nell'ambiente, con modalita' e in quantita' tali da causare un avverso impatto ambientale.

12.4 Altre informazioni

Dagli usi del prodotto, o in altri stadi del ciclo di vita, ci si

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 7 di 9 pagine totali

attende il rilascio nell'atmosfera di composti organici volatili (VOC). Le legislazioni locali possono limitare il rilascio di VOC poiche' questi contribuiscono alla formazione di ozono e smog. Le definizioni di legge per i VOC variano. Per la possibile influenza sullo smog e altri impatti ambientali, il rilascio attraverso l'evaporazione o altri mezzi dovrebbe essere limitato al minimo.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Prodotto tal quale

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente, ma affidato ad uno smaltitore autorizzato. Lo smaltimento deve avvenire in conformita' della normativa nazionale e regionale vigente. Smaltire il rifiuto in discarica controllata. Bruciare in inceneritore autorizzato. Incenerire in discarica autorizzata in presenza di materiale combustibile. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici.

13.2 Contenitori del prodotto

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

UN3072
Gruppo di imballaggio III

14.2 Classe ADR/RID

Classe 9

14.3 Classe IMO/IMDG

Classe 9

14.4 Classe ICAO/IATA

Classe 9

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 8 di 9 pagine totali

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

15.1.1 Simbolo
Xn, Nocivo.15.1.2 Contiene
19-isocianato-11-(6-isocianatoesil)-10,12-diosso-2,9,11,
13-tetraazanonadecantioato di S-(3-trimetossisilil)propile; Ossido di
zinco.15.1.3 Frasi R
R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con
la pelle. R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a
lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.15.1.4 Frasi S
S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S23A: Non respirare i
vapori. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S37:
Usare guanti adatti. 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). Contiene isocianati. Vedi le informazioni trasmesse dal
fabbricante. S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle
istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. S2:
Conservare fuori dalla portata dei bambini.

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. D.M. del 28 febbraio 2006. Recepimento della direttiva
2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della
direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed
etichettatura di sostanze pericolose.

♀

3M ADESIVO SIGILLANTE MARINE 5200
BIANCO; P/N 06500

Pagina 9 di 9 pagine totali

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Motivi per la revisione
Revisione completa del documento.

16.2 Informazioni conclusive
Frase R di cui al punto 3:

R 10: Infiammabile. R 42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda redatta secondo le disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 (REACH), allegato II.

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.

♀