

3M ITALIA S.P.A.
VIA SAN BOVIO 1/3
I-20090 SEGRATE MI
ITALY

=====

Scheda di dati di sicurezza

=====

Scheda n. 11-3555-7 Data rilasc.: 13/05/08 Versione n. : 04.00
Sostituisce 24/01/06 Data stampa : 13/05/08 Pagina 1 di 12

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

Nome commerciale
3M SIGILLANTE PER PICCOLE GIUNZIONI 8536 - NERO

Codice di identificazione: vedere lista prodotti
FS-9100-3114-5 FS-9100-3112-9

Uso del prodotto
Per sigillare piccole giunzioni.

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

Chiamate urgenti
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
Tel. 0266101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli piu' importanti
Il prodotto è facilmente infiammabile. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Irritante per la pelle. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
Toluene	108-88-3	30 - 40
Simboli e frasi di rischio: (F,Xi,Xn; R:11-38-48/20-Repr.Cat.3;63-65-67)		
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3	10 - 20
Carbonato di calcio	1317-65-3	10 - 20
Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide	25085-50-1	8 - 15

Acetato di pentile	628-63-7	8 - 15
Simboli e frasi di rischio: (R:10-66)		
Acetato 2-metilbutile	624-41-9	3 - 8
Simboli e frasi di rischio: (R:10-66)		
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	112945-52-5	1 - 5
Acido salicilico	69-72-7	1 - 2
Nerofumo	1333-86-4	1 - 2
Ossido di zinco	1314-13-2	1 - 2
Simboli e frasi di rischio: (N, R:50/53)		
Magnesio ossido	1309-48-4	1 - 2
Diossido di titanio	13463-67-7	1 - 2
Benzene	71-43-2	< 0.03
Simboli e frasi di rischio: (F;R11 Carc.Cat.1;R45 Muta.Cat.2;R46 T;R48/23/24/25 Xn;R65 Xi;R36/38)		

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi

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

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.

Inalazione

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

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

Mezzi di estinzione appropriati

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

Rischi di esposizione in caso di incendio

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

Procedura antincendio

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo e un autorespiratore a pressione o domanda.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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.

Metodi di pulizia

In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Sigillare il contenitore. Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. Estinguere tutte le sorgenti di ignizione. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE: un motore presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. 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. Porre in contenitore metallico. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Condizioni di immagazzinamento

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

Materiali incompatibili

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

Prevenzione incendi

Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con messa a terra. Non fumare durante la manipolazione.

Prevenzione esplosioni

Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione. Liquido e vapori infiammabili.

Prevenzione elettricità statica

Evitare le cariche elettrostatiche.

Istruzioni per uso

Conservare il recipiente chiuso quando non e' utilizzato. Solo per uso industriale o professionale. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione degli occhi

Evitare il contatto degli occhi con vapori, aerosoli o nebbie. 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.

Protezione delle mani
Tipo del materiale dei guanti: Fluoroelastomero (Viton).

Protezione della pelle
Evitare il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria
Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol. Scegliere uno dei seguenti respiratori in base alla concentrazione degli inquinanti nell'aria: Respiratore semimaschera o pieno facciale con filtro per vapori organici e prefiltro per polveri tipo P2.

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

Ventilazione consigliata
Usare una ventilazione generalizzata e/o un'aspirazione localizzata per contenere l'esposizione agli aereodispersi al di sotto dei limiti previsti e/o evitare la formazione di nebbie, vapori o aerosoli. Se la ventilazione non e' adeguata, usare un respiratore.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Toluene (108-88-3)
ACGIH TLV-TWA: 50 ppm 188 mg/m3 L'esposizione globale a questa sostanza e' influenzata dall'assorbimento per via cutanea, comprese le mucose e gli occhi, sia quando la sostanza e' trasportata dall'aria che, piu' in particolare, per contatto diretto. La presenza sulla cute di sostanze veicolanti puo' modificare l'assorbimento cutaneo.

Carbonato di calcio (1317-65-3)
ACGIH TLV-TWA: 10 mg/m3

Acetato di pentile (628-63-7)
ACGIH TLV-TWA: 532 mg/m3 100 ppm

Nerofumo (1333-86-4)
ACGIH TLV-TWA: 0.5 mg/m3

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.

Magnesio ossido (1309-48-4)
ACGIH TLV-TWA: 10 mg/m3 come fumi

Diossido di titanio (13463-67-7)
ACGIH TLV-TWA: 5 mg/m3

Benzene (71-43-2)
ACGIH TLV-TWA: 10 ppm 30 mg/m3

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico, colore, odore: Liquido nero. Pasta.

pH: Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione: Non determinato

Punto/intervallo di fusione: Non applicabile

Punto di infiammabilita': = 4 C

Limite di esplosivita'-LEL: Non determinato

Limite di esplosivita'-UEL: Non determinato

Auto-infiammabilita': Non determinato

Pressione di vapore: Non determinato

Idrosolubilita': Non determinato

Densita' relativa: 1.02 - 1.1

Densita' di vapore: Non determinato

Composti organici volatili: Non determinato

Velocita' di evaporazione: Non determinato

Viscosita': 80000 - 150000 centipoise

Tenore di sostanze volatili: 47 - 51 %

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni/Materie da evitare
Calore. Scintille e/o fiamme.

Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Contatto con la pelle
Può essere assorbito attraverso la pelle e causare effetti sull'organo bersaglio. Irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secchezza della pelle.

Inalazione
Se inalato può essere assorbito e causare effetti sull'organo bersaglio. Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

Ingestione
Se ingerito può essere assorbito e causare effetti sull'organo bersaglio.
Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Cancerogenesi
Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro,

come specificato qui di seguito. IL BENZENE (71-43-2) e' cancerogeno (cancerogeno per l'uomo 1 secondo IARC). ATTENZIONE: Contiene nerofumo (1333-86-4) che puo' causare il cancro. (Cancerogeno possibile per l'uomo 2B secondo IARC).

Effetti per la riproduzione

Contiene una o piu' sostanze chimiche che possono causare difetti congeniti o altri danni al sistema riproduttivo, come specificato qui di seguito e/o al punto 3. TOLUENE (108-88-3): contiene toluene, puo' causare malformazioni congenite durante la gravidanza.

Altre informazioni tossicologiche.

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza. L'esposizione ripetuta o prolungata puo' causare: Effetti epatici: i sintomi possono includere perdita dell'appetito, perdita di peso, affaticamento, debolezza, indolenzimenti addominali e ittero. Neuropatia centrale: i sintomi possono comprendere irritabilita', vuoti di memoria, alterazione della personalita', disturbi del sonno, diminuzione della capacita' di concentrarsi. Effetti rene/vescica: i sintomi possono includere dei cambiamenti nella produzione di urina, dolori addominali o lombari, aumento della concentrazione di proteine nell'urina, aumento della concentrazione di azoto ureico nel sangue (BUN), sangue nell'urina e minzione dolorosa.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati di ecotossicita'

Non determinati.

Dati sull'impatto ambientale

Non determinati.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto tal quale

Il prodotto non deve essere disperso nell'ambiente. Lo smaltimento deve avvenire in conformita' della normativa nazionale e regionale vigente. Bruciare in inceneritore autorizzato al trattamento di rifiuti pericolosi. Come smaltimento alternativo, eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Smaltire i contenitori vuoti in discarica controllata.

Contenitori del prodotto

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: vedere lista prodotti, in fondo

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

Simbolo

F, Facilmente infiammabile. Xn, Nocivo.

Contiene
Toluene; Ossido di zinco.

Frase R

R11: Facilmente infiammabile. R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R38: Irritante per la pelle. R67: L'inalazione dei vapori puo' provocare sonnolenza e vertigini. R63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S

S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S23A: Non respirare i vapori. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S36/37: Usare indumenti protettivi e 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. S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Motivi per la revisione
Revisione completa del documento con aggiornamento di numerose sezioni.

Informazioni conclusive

Frase R di cui al punto 3:

R 10: Infiammabile. R 11: Facilmente infiammabile. R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R 38: Irritante per la pelle. R 45: Puo' provocare il cancro. R 46: Puo' provocare alterazioni genetiche ereditarie. R 48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R 48/23/24/25: Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R 65: Nocivo: puo' causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 66: L'esposizione ripetuta puo' provocare secchezza e screpolature della pelle. R 67: L'inalazione

dei vapori puo' provocare sonnolenza e vertigini.

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 piu' 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 responsabilita' dell'utilizzatore.

Lista prodotti Informazioni sul trasporto del punto 14

Cambiamenti di minore importanza.

FS-9100-3112-9, FS-9100-3114-5

ADR/RID

UN1133 ADESIVI QUANTITA' LIMITATA, 3., II, F1

IMDG-CODE

UN1133 ADHESIVES, 3, II ,limited quantity

ICAO/IATA

UN1133 ADHESIVES, 3., II ,limited quantity