

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	: 11-0260-7	Data di revisione	: 07/04/2005
Versione	: 2.08	Sostituisce	: 09/12/2003
Stato del docum.	: Definitivo		

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Nome commerciale
 3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N 05662

1.2 Codice di identificazione
 KR-9992-0412-5 KS-9990-0580-8

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 Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
 Tel. 0266101029

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
riempitivo	Non definito	15 - 30
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Xn;R65) (classificazione fornitore: R10 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67)	64742-95-6	1 - 10
riempitivo	Non definito	25 - 35
resina acrilica	Non definito	10 - 20
Benzile butile ftalato (T,N; R:50/53-Repr.Cat.2;61-Repr.Cat.3;62)	85-68-7	< 5
Additivi	Non definito	< 5
Titanio biossido (rutilo)	1317-80-2	5.0 - 20.0
Acetato di etile (F;R11 Xi;R36 R66 R67)	141-78-6	< 7.0
Acetato di n-butile (R:66-67)	123-86-4	< 7.0
Acetato di isobutile (R:66)	110-19-0	< 7.0
Toluene (F;R11 Repr.Cat.3;R63)	108-88-3	1.0 - 10.0

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
05662

Pagina 2 di 9 pagine totali

Xn;R48/20-65 Xi;R38 R67)		
Xilene (R10 Xn;R20/21 Xi;R38)	1330-20-7	1.0 - 10.0
Metiletilchetone (F;R11 Xi;R36 R66 R67)	78-93-3	< 3.0
metilisobutilchetone (Xn; R:20/22-36/37-66)	108-10-1	< 3.0

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1 Pericoli piu' importanti

Il prodotto è facilmente infiammabile. L'esposizione ripetuta puo' provocare secchezza e screpolature della pelle. Puo' danneggiare i bambini non ancora nati. Tossico per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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 pelle abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

4.3 Inalazione

Portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione cessa praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione e' difficoltosa consultare immediatamente il medico.

4.4 Ingestione

In caso di ingestione consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo a seguito di istruzioni del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto e' incosciente.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione appropriati

Anidride carbonica. Polvere chimica per gas e liquidi infiammabili. Schiuma.

5.2 Rischi di esposizione in caso di incendio

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N

Pagina 3 di 9 pagine totali

05662

sovrapressione ed esplodere.

5.3 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.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali

Osservare le precauzioni raccomandate nelle altre sezioni.

6.2 Metodi di pulizia

Ventilare la zona. Estinguere tutte le sorgenti di ignizione. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico autorizzato.

6.3 Metodi di smaltimento

Miscelare con materiale combustibile e bruciare in inceneritore autorizzato. Smaltire il rifiuto in discarica autorizzata.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Prevenzione esplosioni

Liquido e vapori infiammabili. 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 a mascherina con valvole di aerazione. Indossare occhiali di sicurezza con ripari laterali.

8.2 Protezione delle mani

Usare guanti adatti durante l'impiego di questo prodotto. Tipo del materiale dei guanti: Polietilene/etilene vinile alcool. Politetrafluoroetilene (Teflon)

8.3 Protezione della pelle
Evitare il contatto con la pelle.

8.4 Protezione respiratoria
Evitare l'inalazione prolungata di vapori.

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

8.6 Ventilazione consigliata
Usare in luogo ben ventilato. Usare una ventilazione sufficiente a mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (Xn;R65) (classificazione fornitore: R10 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67) (64742-95-6)
Limite consigliato dal produttore TLV-TWA: 50 ppm 245 mg/m3
Titanio biossido (rutilo) (1317-80-2)
ACGIH TLV-TWA: 10 mg/m3
Acetato di etile (F;R11 Xi;R36 R66 R67) (141-78-6)
ACGIH TLV-TWA: 1440 mg/m3 400 ppm
Acetato di n-butile (R:66-67) (123-86-4)
ACGIH TLV-TWA: 713 mg/m3 150 ppm
ACGIH TLV-STEL: 200 ppm 950 mg/m3
Acetato di isobutile (R:66) (110-19-0)
ACGIH TLV-TWA: 150 ppm 713 mg/m3
Toluene (F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20-65 Xi;R38 R67) (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.
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
Metiletilchetone (F;R11 Xi;R36 R66 R67) (78-93-3)
ACGIH TLV-TWA: 590 mg/m3 200 ppm
ACGIH TLV-STEL: 300 ppm 885 mg/m3
metilisobutilchetone (Xn;R:20/22-36/37-66) (108-10-1)
ACGIH TLV-TWA: 50 ppm 205 mg/m3
ACGIH TLV-STEL: 308 mg/m3 75 ppm

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
05662

Pagina 5 di 9 pagine totali

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato fisico, colore, odore: Pasta bianca.
- 9.2 pH: Non determinato
- 9.3 Punto/intervallo di ebollizione: 82 C
- 9.4 Punto/intervallo di fusione: Non determinato
- 9.5 Punto di infiammabilità: <21 C CC
- 9.6 Limite di esplosività-LEL: 1
- 9.7 Limite di esplosività-UEL: 15
- 9.8 Auto-infiammabilità: Non determinato
- 9.9 Pressione di vapore: Non determinato
- 9.10 Idrosolubilità: Insolubile
- 9.11 Densità relativa: 1.7 a 20 C
- 9.12 Densità di vapore: 4
- 9.13 Composti organici volatili: Non determinato
- 9.14 Velocità di evaporazione: 1.9
- 9.15 Viscosità: 100-200 K cps

----- 10 STABILITA' E REATTIVITA' -----

10.1 Condizioni/Materie da evitare
Non applicabile.

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio e anidride carbonica. Vapori pericolosi, gas o particelle.

10.3 Stabilità e Reattività
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Non polimerizza in modo pericoloso.

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
05662

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 (per contatto prolungato o ripetuto) : i sintomi possono includere eritema, edema e 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. Irritazione (tratto respiratorio superiore): i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

11.4 Ingestione

L'ingestione puo' causare: Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, nausea, vomito, diarrea.

----- 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

Prima di smaltire consultare le leggi vigenti.

----- 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.

13.2 Contenitori del prodotto

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

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
05662

Pagina 7 di 9 pagine totali

----- 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO -----

14.1 Numero UN

UN1993

Gruppo di imballaggio: II

Punto di infiammabilità: 20 C

14.2 Classe ADR/RID
Classe 3

14.3 Classe IMO
Classe 3

14.4 Classe ICAO
Classe 3

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

15.1.1 Simbolo
F, Facilmente infiammabile T, Tossico N, Pericoloso per l'ambiente

15.1.2 Contiene
Benzile butile ftalato; acetato di etile; acetato di n-butile; nafta solvente (Petrolio) aromatica leggera.

15.1.3 Frasi R
R11: Facilmente infiammabile. R66: L'esposizione ripetuta puo' provocare secchezza e screpolature della pelle. R61: Puo' danneggiare i bambini non ancora nati. R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, puo' provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

15.1.4 Frasi S
S16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. 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. S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
05662

Pagina 8 di 9 pagine totali

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.

 16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Motivi per la revisione
 Aggiornate sezioni 2, 3, 7, 10, 13, 15 e 16.

16.2 Informazioni conclusive
 Frasi R di cui al punto 2:
 R 10: Infiammabile. R 11: Facilmente infiammabile. R 20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R 20/22: Nocivo per inalazione e ingestione. R 36: Irritante per gli occhi. R 36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. R 37: Irritante per le vie respiratorie. R 38: Irritante per la pelle. R 48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R 50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R 62: Possibile rischio di ridotta fertilità. R 63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R 66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

La Nafta (CAS 64742-95-6) è esente da R45 (nota P allegato I direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti)

L'applicazione della
 Nota P si basa sui requisiti concordati con i fornitori delle sostanze, utilizzate per la fabbricazione del preparato. Per la Nafta (CAS 64742-95-6): benzene <0.1%.

Descrizione nota della sostanza:

3M BRAND ACRYL MARINE PUTTY P/N
 05662

Pagina 9 di 9 pagine totali

 NOTA P: La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso. Se la sostanza è classificata come cancerogena, è necessaria anche la nota E. Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno comparire le frasi S (2-)23-24-62. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

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 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.