

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 : 11-1308-3 Data di revisione : 31-07-2007
Versione : 5.00 Sostituisce : 17-11-2003
Stato del docum. : Definitivo

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

1.1 Nome commerciale
SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE ADHESIVE B20 B30 B210

1.2 Codice di identificazione: KS-9990-0422-3, DS-0500-0006-8,
KS-9990-0421-5, KS-9990-0426-4, DS-0500-0010-0, DS-0500-0015-9,
FS-9100-0320-1, DS-0500-0014-2, FS-9100-0319-3

1.3 Uso del prodotto
Adesivo a base cianoacrilato

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 e' irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e per
la pelle. Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi
in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE
ADHESIVE B20 B30 B210

Pagina 2 di 7 pagine totali

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| Ingredienti | Numero CAS | Percentuale |
|--|------------|-------------|
| 2-cianoacrilato di etile | 7085-85-0 | 80 - 100 |
| Simboli e frasi di rischio: (Xi; R:36/37/38) | | |

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Contatto con gli occhi

Chiedere immediato soccorso medico. Non forzare per aprire le palpebre. Lavare immediatamente gli occhi con un'abbondante quantita' d'acqua, per almeno 15 minuti.

4.2 Contatto con la pelle

Se la pelle viene a contatto con il prodotto, immergere subito in acqua calda; non forzare per liberare la superficie incollata. Nell'impossibilita' di rimuovere l'adesivo o se l'irritazione persiste consultare un medico.

4.3 Inalazione

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

4.4 Ingestione

Non indurre il vomito. Richiedere l'immediato intervento del medico. Dare al soggetto due bicchieri d'acqua. Non somministrare nulla per bocca a persone prive di sensi.

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 Rischi di esposizione in caso di incendio

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

5.3 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: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

5.4 Istruzioni particolari
Non applicabile.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Metodi di pulizia
Allontanare il personale non protetto dall'area a rischio. 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. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura.

6.2 Istruzioni particolari
Non raccogliere le perdite o il residuo con materiale contenente cotone.

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. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3 Prevenzione incendi
Non fumare durante la manipolazione.

7.4 Prevenzione esplosioni
Conservare lontano da calore, scintille, fiamme libere e altre sorgenti di ignizione. Liquido e vapori combustibili.

7.5 Istruzioni per uso
Solo per uso industriale o professionale. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE
ADHESIVE B20 B30 B210

Pagina 4 di 7 pagine totali

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

Indossare occhiali a mascherina con valvoline di aerazione.

8.2 Protezione delle mani

Tipo del materiale dei guanti: Gomma butile. Polietilene/etilene vinile alcool.

8.3 Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle. Non utilizzare guanti di cotone

8.4 Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol.

8.5 Ingestione

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

8.6 Ventilazione consigliata

Usare con adeguata aspirazione localizzata. 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

2-cianoacrilato di etile (7085-85-0)

ACGIH TLV-TWA: 0.2 ppm

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Stato fisico, colore, odore: Liquido incolore con odore caratteristico.

9.2 Punto/intervallo di ebollizione: > 200 C

9.3 Punto di infiammabilita': = 87 C PMCC

9.4 Densita' di vapore: 1.05 - 1.08 g/ml

9.5 Viscosita': 0.000002 - .00015 mPa

SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE
ADHESIVE B20 B30 B210

Pagina 5 di 7 pagine totali

9.6 Tenore di sostanze volatili
< 1 %

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni/Materie da evitare
Basi forti. Agenti ossidanti forti. Ammine.

10.2 Prodotti di decomposizione pericolosi
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. Puo' polimerizzare in modo pericoloso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Contatto con gli occhi
Incolla molto velocemente le palpebre. Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacita' della cornea e danni alla vista.

11.2 Contatto con la pelle
Irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secchezza della pelle. Incolla rapidamente la pelle.

11.3 Inalazione
Irritazione (tratto respiratorio superiore): i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

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

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Dati di ecotossicita'
Non determinati.

12.2 Dati sull'impatto ambientale
Non determinati.

SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE
ADHESIVE B20 B30 B210

Pagina 6 di 7 pagine totali

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

14.2 Classe ADR/RID

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

14.3 Classe IMO/IMDG

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

14.4 Classe ICAO/IATA

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTA

15.1.1 Simbolo

Xi, Irritante

15.1.2 Contiene

2-cianoacrilato di etile

15.1.3 Frasi R

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Cianoacrilato. Pericolo. Si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

15.1.4 Frasi S

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S23A: Non respirare i vapori. S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26: In caso di contatto con gli

SCOTCH-WELD BRAND CYANOACRYLATE
ADHESIVE B20 B30 B210

Pagina 7 di 7 pagine totali

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. Se le palpebre sono incollate non fare forza per aprirle. Se la pelle e' incollata, immergere subito in acqua calda; non fare forza per separare le parti incollate. Etichetta CE.

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 89/391CEE, 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

16.1 Motivi per la revisione
Revisione completa del documento.

16.2 Informazioni conclusive
Frase R di cui al punto 3:
R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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.