

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

=====

Scheda di dati di sicurezza

=====

Scheda n. 22-7548-5 Data rilasc.: 26/08/09 Versione n. : 001.04
Sostituisce 16/03/09 Data stampa : 26/08/09 Pagina 1 di 11

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

Nome commerciale
3M Rite-Lok(TM) SI-GEL

Codice di identificazione: vedere lista prodotti
GS-2000-3683-7 GS-2000-3995-5 GS-2000-3685-2 GS-2000-3998-9

Uso del prodotto
Adesivo strutturale istantaneo forte.

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
Cianoacrilato: si incolla alla pelle e agli occhi in pochi secondi.
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti	Numero CAS	Percentuale
2-cianoacrilato di etile	7085-85-0	80 - 90
Simboli e frasi di rischio: (Xi; R:36/37/38)		
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	68611-44-9	5 - 10
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	5 - 10
Idrochinone	123-31-9	< 0.1
Simboli e frasi di rischio: (N,Xi,Xn; R:22-Carc.Cat.3;40-41-43-50-Muta.Cat.3;68)		

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi

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

Contatto con la pelle

In caso di pelle incollata: mettere immediatamente a bagno in acqua calda le parti interessate cercando di liberarle delicatamente. Se non si riesce a dividere le parti interessate, consultare il medico. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

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. L'acqua puo' essere usata per soffocare l'incendio. 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. 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. Contenere le perdite. 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. Raccogliere la soluzione contenente il residuo, che risulta dall'operazione di pulizia. Porre in contenitore munito di chiusura. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso quando non e' utilizzato. Conservare lontano dal calore. Conservare in zona protetta dalla luce solare diretta.

Materiali incompatibili

Conservare lontano da agenti ossidanti.

Ventilazione

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Prevenzione esplosioni

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

Istruzioni per uso

Non mangiare ne' bere ne' fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol. Evitare il contatto con la pelle. Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare il contatto degli occhi con vapori, aerosoli o nebbie. Evitare di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. 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.

Protezione delle mani

Tipo del materiale dei guanti: Polietilene. Fluoroelastomero (Viton).

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione di vapori, nebbie o aerosol. Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. 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. Respiratore semimaschera o facciale completo con filtri per vapori organici e prefiltri per polveri tipo P2. Respiratore semimaschera o pieno facciale, con filtri per vapori organici e prefiltri per polveri tipo P3.

Ingestione

Non mangiare ne' bere ne' fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Conservare fuori della portata dei bambini.

Ventilazione consigliata

Usare un sistema adeguato di aspirazione localizzata, durante le operazioni di macinazione, taglio o sabbiatura. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. 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. Utilizzare un sistema di aerazione e/o un'aspirazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al disotto del limite previsto. Se la ventilazione non e' adeguata, usare dispositivi di protezione respiratoria.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE DEGLI INGREDIENTI

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

ACGIH TLV-TWA: 0.2 ppm

Idrochinone (123-31-9)

ACGIH TLV-TWA: 2 mg/m³

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico, colore, odore: Liquido trasparente, odore intenso, pungente.

pH: Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione: >= 150 C

Punto/intervallo di fusione: Non applicabile

Punto di infiammabilita': >= 85.0 C CC

Limite di esplosivita'-LEL: Non determinato

Limite di esplosivita'-UEL: Non determinato

Auto-infiammabilita': Non determinato

Pressione di vapore: <= 0.04 mmHg a 20°C

Idrosolubilita': Trascurabile

Densita' relativa: 1.1

Densita' di vapore: Non determinato

Composti organici volatili: Non determinato

Velocita' di evaporazione: Insolubile

Viscosita': 300 - 1000 centipoise a 23°C

10 STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni/Materie da evitare

Agenti ossidanti forti. Acqua. Basi forti. Ammine. Alcoli. Calore.
Polimerizza rapidamente a contatto con acqua, alcool, ammine e alcali.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante la combustione: monossido di carbonio. Durante la combustione:
anidride carbonica. Durante la combustione: ossidi di azoto.

Stabilità

Il prodotto e' stabile nelle normali condizioni di impiego e di
stoccaggio. Puo' polimerizzare in modo pericoloso.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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. I vapori rilasciati durante
la fase di polimerizzazione possono causare irritazione agli occhi. I
sintomi includono rossore, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione
sfocata o annebbiata. Le polveri che si formano durante le operazioni
di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono
causare irritazione degli occhi.

Contatto con la pelle

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

Inalazione

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore
al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania,
raucedine. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio,
molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare
irritazione del sistema respiratorio.

Ingestione

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

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati di ecotossicità

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. Far polimerizzare il prodotto secondo le istruzioni. Smaltire il materiale completamente polimerizzato in discarica controllata. Bruciare lo scarto non polimerizzato in inceneritore autorizzato.

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

Xi, Irritante

Frasi R

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

Frasi S

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini. 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. 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. S46: In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di 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

Modificato il punto 15.

Informazioni conclusive

Frasi R di cui al punto 3:

R 22: Nocivo per ingestione. R 36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R 40: Possibilita' di effetti

cancerogeni-prove insufficienti. R 41: Rischio di gravi lesioni oculari. R 43: Puo' provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R 50: Altamente tossico per gli organismi acquatici. R 68: Possibilita' di effetti irreversibili.

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.

GS-2000-3683-7, GS-2000-3685-2, GS-2000-3995-5, GS-2000-3998-9

ADR/RID

IMDG-CODE

not regulated ,limited quantity

ICAO/IATA

UN3334 AVIATION REGULATED LIQUID,N.O.S. (CYANOCRYLATE ESTER), 9.