Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2011, 3M Company Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	11-3168-9	**Versione:**	7.02
Data di revisione:	30/06/2011	**Sostituisce:**	18/05/2011

Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (15/12/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÁ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto
SCOTCH-WELD (TM) 2216 B/A GRAY EPOXY ADHESIVE

Numero d'identificazione del prodotto.
62-2216-0530-6

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Adesivo strutturale.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo:	3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono:	+39 0270351
Mail to:	Tecnico_competente@mmm.com
Sito web:	www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Questo prodotto è un kit o un prodotto costituito da più componenti. La scheda di dati di sicurezza applicabile a cisacuno dei componenti è allegata con i numeri di documento qui sotto riportati. Componenti del kit:

10-3174-9, 10-3167-3

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

62-2216-0530-6

ADR/RID: UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE,LIQUIDA,N.A.S., (Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina), 9., III, (--), Codice di classificazione ADR: M6.
Codice IMDG: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), EMS: FA,SF.
ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

ETICHETTA DEL KIT

2.2. Elementi dell'etichetta

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Simboli:

Xi	Xi - Irritante
N	N - Pericoloso per l'ambiente

Contiene:
Consultare l'etichetta dei singoli componenti per la lista degli ingredienti del kit.

Frasi di rischio:

R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S24	Evitare il contatto con la pelle.
S37/39A	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

Contiene resine epossidiche. Vedi le informazioni trasmesse dal fabbricante.

Informazioni sulla revisione:
Motivi per la revisione:

Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2011, 3M Company Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	10-3167-3	**Versione:**	6.03
Data di revisione:	29/06/2011	**Sostituisce:**	18/05/2011

Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (15/12/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
3M SCOTCH-WELD(TM) 2216 B/A ADESIVO STRUTTURALE EPOSSIDICO - PARTE B

Numero d'identificazione del prodotto.
62-2216-8530-8 62-2216-8535-7

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati
Adesivo.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi
Indicazioni di pericolo:
N - Pericoloso per l'ambiente
Xi - Irritante
Sensibilizzante

2.2. Elementi dell'etichetta

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Simboli:
N N - Pericoloso per l'ambiente

Xi	Xi - Irritante

Contiene:
Resina epossidica polimerica

Frasi di rischio:

R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S24	Evitare il contatto con la pelle.
S37	Usare guanti adatti.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

Contiene resine epossidiche. Vedi le informazioni trasmesse dal fabbricante.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Resina epossidica polimerica	25068-38-6	NLP 500-033-5	70 - 80	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Caolino	1332-58-7	EINECS 310-194-1	20 - 30	STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione)

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H riportate in questa sezione
Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:
Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua e sapone.Toglieregli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
In caso di incendio: Usare un agente estinguente adatto per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	Condizioni
Aldeidi	Durante la combustione
Monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
Chetoni	Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali
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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicita', corrosivita' o infiammabilita'. Sigillare il contenitore.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare,

né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali specifici
Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Caolino	1332-58-7	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
ppm: parti per milione
mg/m3: milligrammi al metro cubo
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei
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 polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti protettivi.
Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Scegliere uno dei seguenti respiratori in base alla concentrazione degli inquinanti nell'aria:
Semimaschera o pieno facciale con pre-filtri per polveri in classe P2

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido viscoso
Odore, colore	Colore bianco sporco, odore leggero di resina epossidica.
pH	*Non applicabile*
Punto/intervallo di ebollizione	*Non applicabile*
Punto di fusione	*Non applicabile*
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive:	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti:	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	248 ºC [*Metodo di prova:*Tazza chiusa Pensky-Martens]
Limite di esplosività inferiore (LEL)	*Non applicabile*
Limite di esplosività superiore (UEL)	*Non applicabile*
Pressione di vapore	<=13.3 pa [@ 25 ºC]
Densità relativa	1.33 [@ 20 ºC] [*Standard di riferimento:*Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*Dati non disponibili*
Tasso di evaporazione	*Non applicabile*
Densità di vapore	*Non applicabile*
Viscosità	75 - 150 Pa-s [*Metodo di prova:*Brookfield]
Densità	1.33 g/ml [@ 20 ºC]

9.2. Altre informazioni

Inquinanti dell'aria pericolosi	0 % in peso [*Metodo di prova:*Calcolato]
Composti Organici Volatili	1 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24] [*Dettagli:*Contenuto di COV, normativa europea]
Tenore di sostanze volatili	0.06 % in peso [*Metodo di prova:*METODO ASTM]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	1 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	12 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24] [*Dettagli:*quando utilizzato in accordo con la Parte A]

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività
Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica
Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare
Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

10.5. Materiali incompatibili
Acidi forti
Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza	Condizioni
Non noto.	

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Contatto con gli occhi:
Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa. 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:
Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

Inalazione:
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.

Effetti sugli organi bersaglio:
Pneumoconiosi: i sintomi possono includere tosse persistente, difficolta' respiratorie, dolore toracico e aumentata espettorazione.

Dati tossicologici

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata>5000 mg/kg	Non classificato (0% Non definito)
Resina epossidica polimerica			Dati non disponibili	
Caolino			Dati non disponibili	

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato	Categoria 2 3

		per Lievemente irritante	
Resina epossidica polimerica		Lievemente irritante	Categoria 3
Caolino		Dati non disponibili	

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per Lievemente irritante	Categoria 2 2B
Resina epossidica polimerica		Lievemente irritante	Category 2B
Caolino		Dati non disponibili	

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Categoria 2 1 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica		Sensibilizzante	Categoria 1
Caolino		Dati non disponibili	

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati non disponibili	Classificazione complessiva di mutagenicità sulle cellule germinali.Non classificato
Prodotto		Dati di test non disponibili	
Resina epossidica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili	Non classificato Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica			Dati non disponibili	
Caolino			Dati non disponibili	

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di	Valore	Specie	Risultato	Durata	Classificazione

	esposizione			del test	dell'esposizione	UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica		Dati non disponibili				
Caolino		Dati non disponibili				

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo		Non classificato
Caolino			Dati non disponibili				

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili				Categoria 2 1 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica polimerica			Dati non disponibili				
Caolino	Inalazione	Pneumoconiosi	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:		NOAEL N/A		Categoria 1

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti e/o della viscosità
Resina epossidica polimerica	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

Caolino	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non sono considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

12.1. Tossicità

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:
Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:
Tossicità cronica per gli oganismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili
Dati di test sui componenti non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità
Dati di test non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo
Dati di test non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo
Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi
Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)
080409* Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

62-2216-8530-8, 62-2216-8535-7

ADR/RID: UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE,LIQUIDA,N.A.S., (Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina), 9., III, (E), Pericoloso per l'ambiente, Codice di classificazione ADR: M6, ESENTE DA SP 640 IMBALLATO IN ACCORDO P001.
Codice IMDG: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID, N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, Marine Pollutant, (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), EMS: FA,SF.
ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,LIQUID,N.O.S., (BISPHENOL A-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:
Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni della Cina sulla Gestione dell'Ambiente del New Chemical Substance36. Possono sussistere alcune restrizioni. Contattare la divisione di vendita per ulteriori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizoni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizoni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizoni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H372	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Informazioni sulla revisione:
Motivi per la revisione:
Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni ambientali in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.
Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura -eseguita modifica.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Le informazioni contenute in questa scheda dati 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.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds

Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2011, 3M Company Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	10-3174-9	**Versione:**	8.02
Data di revisione:	29/06/2011	**Sostituisce:**	18/05/2011

Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (15/12/2010)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
SCOTCH-WELD (TM) 2216 B/A PART A GRAY EPOXY ADHESIVE

Numero d'identificazione del prodotto.
62-2217-8530-6 62-2217-8535-5

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati
Adesivo strutturale.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza
+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi
Indicazioni di pericolo:
Xi - Irritante
Sensibilizzante

2.2. Elementi dell'etichetta

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Simboli:
Xi Xi - Irritante

Contiene:
Diamina alifatica polimerica

Frasi di rischio:

R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S24	Evitare il contatto con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S37/39A	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Diamina alifatica polimerica	68911-25-1		40 - 70	Xi:R38-41; R43 (Autoclassificazione) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 (Autoclassificazione)
Caolino	1332-58-7	EINECS 310-194-1	30 - 60	STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione)
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	4246-51-9	EINECS 224-207-2	7 - 13	C:R34; R52/53 (Autoclassificazione) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
Toluene	108-88-3	EINECS 203-625-9	0.1 - 1	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Note 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Diossido di titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	0 - 0.5	

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H riportate in questa sezione
Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:
Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua e sapone.Toglieregli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Inalazione:
Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali
Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
In caso di incendio: Usare un agente estinguente adatto per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	Condizioni
Composti delle amine	Durante la combustione
Monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
Ossidi di azoto	Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali. Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali
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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicita', corrosivita' o infiammabilita'. Sigillare il contenitore.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, mascherine....). Evitare di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Nessun requisito speciale per lo stoccaggio.

7.3. Usi finali specifici
Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Toluene	108-88-3	ACGIH	TWA(8ore):192 mg/m3(50 ppm)	Annotazione cute
Caolino	1332-58-7	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³	
Diossido di titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA(8 ore):10 mg/m3	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
ppm: parti per milione
mg/m3: milligrammi al metro cubo
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei
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 polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Proteggere gli occhi/il viso.
Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali di sicurezza con ripari laterali
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti protettivi.
Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Scegliere uno dei seguenti respiratori in base alla concentrazione degli inquinanti nell'aria:
Semimaschera o pieno facciale con pre-filtri per polveri in classe P2

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	viscoso
Odore, colore	Grigio con odore pungente.
pH	*Non applicabile*
Punto/intervallo di ebollizione	*Dati non disponibili*
Punto di fusione	*Non applicabile*
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive:	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti:	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	>=93.9 ºC [*Metodo di prova:*Tazza chiusa]
Limite di esplosività inferiore (LEL)	*Non applicabile*
Limite di esplosività superiore (UEL)	*Non applicabile*
Pressione di vapore	<=13.3 pa [@ 25 ºC]
Densità relativa	1.26 [@ 20 ºC] [*Standard di riferimento:*Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*Dati non disponibili*
Tasso di evaporazione	*Non applicabile*
Densità di vapore	*Non applicabile*
Viscosità	40 - 80 Pa-s [@ 20 ºC] [*Metodo di prova:*Brookfield]
Densità	1.26 g/ml [@ 20 ºC]

9.2. Altre informazioni

Inquinanti dell'aria pericolosi	< 1 % in peso [*Metodo di prova:*Calcolato]
Composti Organici Volatili	43 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24] [*Dettagli:*Contenuto di COV, normativa europea]
Tenore di sostanze volatili	3.4 % in peso [@ 110 ºC] [*Metodo di prova:*METODO ASTM] [*Dettagli:*ASTM D2369]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	43 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	12 g/l [*Metodo di prova:*Metodo EPA 24] [*Dettagli:*quando utilizzato in modo appropriato con la Parte B]

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività
Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica
Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare
Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

10.5. Materiali incompatibili
Non noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza	Condizioni
Non noto.	

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Contatto con gli occhi:
Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacita' della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista. 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:
Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

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:
Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si puo' anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

Effetti sugli organi bersaglio:
Pneumoconiosi: i sintomi possono includere tosse persistente, difficolta' respiratorie, dolore toracico e aumentata espettorazione.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:
Contiene una sostanza chimica che puo' causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Dati tossicologici

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata>5000 mg/kg	Non classificato (54.723% Non definito)
Diamina alifatica polimerica			Dati non disponibili	
Caolino			Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)			Dati non disponibili	
Toluene			Dati non disponibili	
Diossido di titanio			Dati non disponibili	

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per Irritante	Categoria 2 2
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili	
Toluene		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per Corrosivo	Categoria 2 1
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili	
Toluene		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Categoria 2 1 Non classificato

			sulla base dei dati dei componenti
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili	
Toluene		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili	
Toluene		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati non disponibili	Classificazione complessiva di mutagenicità sulle cellule germinali.Non classificato
Prodotto		Dati di test non disponibili	
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili	
Caolino		Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili	
Toluene		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili	Non classificato Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Diamina alifatica polimerica			Dati non disponibili	
Caolino			Dati non disponibili	
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)			Dati non disponibili	
Toluene			Dati non disponibili	
Diossido di titanio			Dati non disponibili	

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di	Valore	Specie	Risultato	Durata	Classificazione

	esposizione			del test	dell'esposizione	UN GHS/CLP
Prodotto		Tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo				Classificazione complessiva sulla Categoria - Tossicità per la Riproduzione 1B Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Diamina alifatica polimerica		Dati non disponibili				
Caolino		Dati non disponibili				
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)		Dati non disponibili				
Toluene	Ingestione	Tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg		
Toluene	Inalazione	Tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo	Essere umano	NOAEL N/A		
Diossido di titanio		Dati non disponibili				

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Diamina alifatica polimerica			Dati non disponibili				
Caolino			Dati non disponibili				
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)			Dati non disponibili				
Toluene			Dati non disponibili				
Diossido di titanio			Dati non disponibili				

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non disponibili				Categoria 2 1 Non classificato sulla base dei

							dati dei componenti
Diamina alifatica polimerica			Dati non disponibili				
Caolino			Dati non disponibili				
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)			Dati non disponibili				
Toluene			Dati non disponibili				
Diossido di titanio			Dati non disponibili				

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	**Valore**	**Classificazione UN GHS/CLP**
Prodotto	Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti e/o della viscosità
Diamina alifatica polimerica	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Caolino	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Toluene	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Diossido di titanio	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non sono considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

12.1. Tossicità

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:
Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:
Tossicità cronica per gli oganismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili
Dati di test sui componenti non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità
Dati di test non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo
Dati di test non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo
Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi
Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409*	Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

62-2217-8530-6, 62-2217-8535-5

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

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente	Numero C.A.S.	Classificazione	Normativa:
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Toluene	108-88-3	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:
Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o

sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni della Cina sulla Gestione dell'Ambiente del New Chemical Substance36. Possono sussistere alcune restrizioni. Contattare la divisione di vendita per ulteriori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizoni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizoni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizoni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori estremamente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R11	Facilmente infiammabile.
R34	Provoca ustioni.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Informazioni sulla revisione:
Motivi per la revisione:
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità -eseguita modifica.
Tabella Sensibilizzazione cutanea -eseguita modifica.
Tabella Corrosione/irritazione cutanea -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.
Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura -eseguita modifica.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - pelle e mani -eseguita modifica.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico - fatta aggiunta.
Sezione 12: intestazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico - fatta aggiunta.
sezione 12: Intestazione: Rischio acuto per l'ambiente acquatico - fatta aggiunta.
Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico - fatta aggiunta.

Le informazioni contenute in questa scheda dati 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.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds