



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2012, 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: 05-6784-2 **Versione:** 6.01
Data di revisione: 04/12/2012 **Sostituisce:** 30/10/2012
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (01/07/2011)

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 SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente

Numero d'identificazione del prodotto.

62-3287-1435-7

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

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M (Svizzera) SA, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Telefono: 044 724 90 90
Mail to: innovation.ch@mmm.com
Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

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

05-6783-4, 05-6781-8

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

62-3287-1435-7

ADR/RID: UN3082, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (resina epossidica), 9., III, (--), Codice di classificazione ADR: M6.

Codice IMDG: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (EPOXY RESIN), EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

ETICHETTA DEL KIT

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA ATTENZIONE!

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Frasi di rischio supplementari:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

simbolo/i



Irritante

Contiene:

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

Frase di rischio:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52/53 Nocivo 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.

Note sull'etichettatura:

Per contenitori <125 mL, usare Xi, R43-52/53, S24-37-2055.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Componenti del Kit: -eseguita modifica.



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2012, 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:	05-6781-8	Versione:	6.04
Data di revisione:	04/12/2012	Sostituisce:	18/10/2012
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (01/07/2011)			

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) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

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 (Svizzera) SA, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Telefono: 044 724 90 90
Mail to: innovation.ch@mmm.com
Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Categoria 2A. Corrosione/irritazione della pelle: Categoria 2. Sensibilizzazione della pelle: Categoria 1. Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 3.

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

Indicazioni di pericolo:

Irritante; Xi; R36/38
Sensibilizzante; R43
Pericoloso per l'ambiente; R52/53

Per il testo completo delle frasi R, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA
ATTENZIONE!

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingrediente	Numero C.A.S.	% in peso
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	20 - 30

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Frasi di rischio supplementari:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

77% della miscela è costituito da componenti di tossicità acuta per via orale ignota.

La miscela contiene 78% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

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

simbolo/i



3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

Irritante

Contiene:

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; Resina epossidica

Frasi di rischio:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52/53 Nocivo 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	30583-72-3	NLP 500-070-7	70 - 80	R43 (Fornitore) Skin Sens. 1, H317 (Fornitore)
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	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) Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	EINECS 219-784-2	<= 1	Xi:R41 (Autoclassificazione) Eye Dam. 1, H318 (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 immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

sciacquare. consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli 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

Aldeidi
Idrocarburi
Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Chetoni
Vapori tossici, Gas, Polvere

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
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

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. 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.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. 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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. Raccogliere la maggior quantità possibile del

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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. Sigillare il contenitore. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

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 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. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. 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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

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. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo.

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:

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie.

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

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	Odore leggero di resina epossidica, trasparente
pH	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 115,6$ °C
Punto di fusione	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	$\geq 115,6$ °C [Metodo di prova:Tazza chiusa Pensky-Martens]
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Dati non disponibili
Limite di esplosività superiore (UEL)	Dati non disponibili
Pressione di vapore	$\leq 186.158,4$ pa [@ 55 °C]
Densità relativa	1,11 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
Tasso di evaporazione	Dati non disponibili
Densità di vapore	Dati non disponibili
Viscosità	1 - 5 Pa-s
Densità	1,11 g/ml

9.2. Altre informazioni

Inquinanti dell'aria pericolosi	0 % in peso [Metodo di prova:Calcolato]
Composti Organici Volatili	11 g/l [Dettagli:Contenuto di COV, normativa europea]
Tenore di sostanze volatili	< 1 % in peso
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	1,0 % [Metodo di prova:Calcolato - CARB Title 2]

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

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
Ammine

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:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla vista. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Inalazione:

I vapori rilasciati durante la fase di polimerizzazione possono causare irritazione delle vie respiratorie. I sintomi includono tosse, rinite, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine e dolore al naso e alla gola. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola.

Ingestione:

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

Dati tossicologici

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Resina epossidica			Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

epicloridrina			
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Cutanea	Coniglio	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Ratto	LD50 7.010 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lievemente irritante
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		Lievemente irritante

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lievemente irritante
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Sensibilizzante
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano		Dati non disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Resina epossidica		Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Resina epossidica			Dati non disponibili
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Cutanea		Non cancerogeno

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Resina epossidica		Dati non disponibili			
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 300 mg/kg/day	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 750 mg/kg/day	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 1.500 mg/kg/day	

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
Resina epossidica			Dati non disponibili			
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Resina epossidica			Dati non disponibili			
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1 mg/kg/day	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino Sistema ematico sistema emapoiatico Fegato occhi rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Ingestione	Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoiatico Fegato Sistema immunitario	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day	

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

		Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio				
--	--	-----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Resina epossidica	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Nessun pericolo in caso di aspirazione
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Nessun pericolo in caso di aspirazione

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 essere considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

12.1. Tossicità**Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

GHS/CLP Tossicità acuta, categoria 3: Nocivo per la vita acquatica.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Green algae	sperimentale	96 ore	Concentrazione e efficace 50%	350 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Carpa comune	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	55 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	473 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	No obs Effect Conc	>=100 mg/l
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8	Green algae	sperimentale	96 ore	No obs Effect Conc	130 mg/l
Resina	30583-72-3		Dati non			

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

epossidica			disponibili			
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Ricefish	Laboratorio	96 ore	Concentrazione e letale 50%	1,41 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Pulce d'acqua	Laboratorio	21 Giorni	No obs Effect Conc	0,3 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano	2530-83-8	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano	2530-83-8	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	6.5 ore (t 1/2)	Altri metodi
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Laboratorio idrolisi		Emivita idrolitica	<2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Laboratorio Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Resina epossidica	30583-72-3	Dati non disponibili	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano	2530-83-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	37 % in peso	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Resina epossidica	30583-72-3	Dati non disponibili	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sisilano	2530-83-8	Dati non disponibili	N/A	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Laboratorio BCF - altro	28 Giorni	Bioaccumulo	<42	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte B

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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

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:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. 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 restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. 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.

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.

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
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 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Materiale nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Numero CAS nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Organismo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Esposizione nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Endpoint nella Tabella Ecotossicità del componnte - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Risultato nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Persistenza e degradabilità, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo di Studio nella Tabella Persistenza e Degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - fatta aggiunta.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Componente ecotossico non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Potenziale di bioaccumulo non è presente - effettuata cancellazione.

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 Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/ch



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2012, 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:	05-6783-4	Versione:	7.02
Data di revisione:	04/12/2012	Sostituisce:	25/10/2012
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (29/06/2011)			

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) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

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 (Svizzera) SA, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Telefono: 044 724 90 90
Mail to: innovation.ch@mmm.com
Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione della pelle: Categoria 2.

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

Indicazioni di pericolo:

Irritante; Xi; R36/38

Per il testo completo delle frasi R, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

ATTENZIONE!

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea.

36,48% della miscela è costituito da componenti di tossicità acuta per via cutanea ignota
36,48% della miscela è costituito da componenti di tossicità acuta per inalazione ignota.
La miscela contiene 100% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

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

simbolo/i



Irritante

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Fraasi di rischio:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Consigli di prudenza: Nessuno

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.	Riservato		60 - 70	
Miscela Poliammina-polimercaptano - N.J.T.S. Registry No. 679485-5320P, 5321P, 5322P, 5323P	Riservato		30 - 40	
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)	3033-62-3	EINECS 221-220-5	1 - 3	C:R35 (Fornitore) T:R24; Xn:R20-22; R52/53 (Autoclassificazione) Skin Corr. 1A, H314 (Fornitore) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox.

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

				3, H311; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 (Autoclassificazione)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	6674-22-2	EINECS 229-713-7	0,5 - < 2	C:R34 (Fornitore) Xn:R21-22 (Autoclassificazione) Skin Corr. 1B, H314 (Fornitore) Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302 (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 con acqua e sapone. 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: Estinguere con agenti estinguenti adatti per liquidi e solidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Anidride solforosa
Vapori tossici, Gas, Polvere

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evacuare la zona. 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. 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.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

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. 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. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore.

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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

In caso di polimerizzazione a caldo, utilizzare un forno ventilato. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbatura o lavorazione. 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:

La selezione e l'utilizzo di guanti e/o indumenti di protezione per prevenire il contatto con la pelle, dipende dal tipo d'uso e dalla durata dell'esposizione. La scelta della categoria e dei materiali adatti può avvenire con la consulenza di un produttore di guanti e/o indumenti protettivi.

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

Protezione delle vie respiratorie:

Indossare idonei mezzi di protezione delle vie respiratorie se la ventilazione non è adeguata a prevenire sovraesposizioni. Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera per particolato tipo R95

Respiratore semimaschera o pieno facciale con prefiltri per polveri tipo N100

Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie.

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Odore, colore	Limpido, odore di mercaptano
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 93,3$ °C
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	$\geq 93,3$ °C [<i>Metodo di prova</i> :Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	$\leq 13,3$ pa
Densità relativa	1,15 [<i>Standard di riferimento</i> :Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	8 - 16 Pa-s [<i>@ 22,8 °C</i>]
Densità	1,15 g/ml

9.2. Altre informazioni

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

Inquinanti dell'aria pericolosi	0 % in peso [<i>Metodo di prova</i> :Calcolato]
Composti Organici Volatili	< 2 % in peso [<i>Metodo di prova</i> :calcolato SCAQMD rule 443.1] [<i>Dettagli</i> :Basso contenuto di solidi, meno esenti]
Composti Organici Volatili	<=30 g/l [<i>Metodo di prova</i> :Stimato] [<i>Dettagli</i> :quando utilizzato in modo appropriato con la Parte B]
Tenore di sostanze volatili	< 2 % in peso
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	1,9 % [<i>Metodo di prova</i> :Calcolato - CARB Title 2]
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	1,5 % [<i>Metodo di prova</i> :Calcolato - CARB Title 2] [<i>Dettagli</i> :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
Non noto.

Condizioni

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. 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,

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

Inalazione:

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. I vapori rilasciati durante la fase di polimerizzazione possono causare irritazione delle vie respiratorie. I sintomi includono tosse, rinite, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine e dolore al naso e alla gola. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola.

Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Dati tossicologici**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata 3.556,3 mg/kg
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.200 mg/kg
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.	Ingestione	Ratto	LD50 2.600 mg/kg
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	Cutanea	Coniglio	LD50 1.233 mg/kg
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	Ingestione	Ratto	LD50 836 mg/kg
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)	Cutanea	Coniglio	LD50 238 mg/kg
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 2,2 mg/l
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)	Ingestione	Ratto	LD50 570 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		Dati non disponibili

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		Dati non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		Dati non disponibili

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		Dati non disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		Dati non disponibili

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.			Dati non disponibili
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.			Dati non disponibili
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)			Dati non disponibili

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.		Dati non disponibili			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.		Dati non disponibili			
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)		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
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.			Dati non disponibili			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.			Dati non disponibili			
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilammina)			Dati non disponibili			

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.			Dati non disponibili			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.			Dati non disponibili			
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)			Dati non disponibili			

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Polimero mercaptano N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776.	Nessun pericolo in caso di aspirazione
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	Nessun pericolo in caso di aspirazione
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	Nessun pericolo in caso di aspirazione

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 essere 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 organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	6674-22-2	Ricefish	sperimentale	48 ore	Concentrazione e letale 50%	376 mg/l
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	3033-62-3	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	124 mg/l
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	3033-62-3	Algae	sperimentale	72 ore	Concentrazione e efficace 50%	24 mg/l

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

ossibis(etilamina)						
--------------------	--	--	--	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	3033-62-3	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.8 ore (t 1/2)	Altri metodi
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	6674-22-2	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	10.82 ore (t 1/2)	Altri metodi
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	6674-22-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	3033-62-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-ossibis(etilamina)	3033-62-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	2	Altri metodi
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene.	6674-22-2	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<3.6	Altri metodi

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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere

3M Scotch-Weld(TM) DP 105 Adesivo epossidico trasparente - Parte A

considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente.

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:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. 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.

COV-Ordinanza Soggetto alla tassa d'incentivazione: 0%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H302	Nocivo per ingestione.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R20	Nocivo per inalazione.
R21	Nocivo a contatto con la pelle.
R22	Nocivo per ingestione.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Materiale nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Numero CAS nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Organismo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Esposizione nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Endpoint nella Tabella Ecotossicità del componente - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Risultato nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Persistenza e degradabilità, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo di Studio nella Tabella Persistenza e Degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - fatta aggiunta.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Componente ecotossico non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Potenziale di bioaccumulo non è presente - effettuata cancellazione.

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 Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/ch