



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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:** 44-7465-6 **Versione:** 1.00  
**Data di revisione:** 21/03/2025 **Sostituisce:** Nessuna precedente  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto**

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

### IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125, Translucent Kit

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-3291-1437-5

7100320463

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 02 7035 2492  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

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:

05-6794-1, 44-7457-3

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Fare riferimento ai componenti del kit, sezione 14, per le informazioni sul trasporto.

## ETICHETTA DEL KIT

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### AVVERTENZA

ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Contiene:

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; Cicloesano, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano; Prodotti di reazione di acidi grassi, C18-insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina.

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P261A Evitare di respirare i vapori.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
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.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:**

**Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml**

**Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**Informazioni sulla revisione:**

Nessuna informazione sulla revisione



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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.

|                           |            |                     |                    |
|---------------------------|------------|---------------------|--------------------|
| <b>No. documento:</b>     | 44-7457-3  | <b>Versione:</b>    | 1.00               |
| <b>Data di revisione:</b> | 21/03/2025 | <b>Sostituisce:</b> | Nessuna precedente |

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/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125, Translucent, Part A

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Indirizzo:</b> | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| <b>Telefono:</b>  | +39 02 7035 2492   |
| <b>Mail to:</b>   | Tecnico_competente@mmm.com                                   |
| <b>Sito web:</b>  | www.3m.com/msds  |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

**CLASSIFICAZIONE:**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

**AVVERTENZA**  
ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

| Ingrediente   | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|---|---------------|-----------|-----------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina |               | 701-270-9 | 80 - 100  |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| P261A | Evitare di respirare i vapori. |
| P273  | Non disperdere nell'ambiente.  |
| 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.   |
| P391               | Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |

## 2.3. Altri pericoli

Le persone precedentemente sensibilizzate alle ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione crociata ad altre

ammine.

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Ingrediente   | Identificatore                        | %        | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---------------------------------------|----------|---|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | (n. CE) 701-270-9                     | 80 - 100 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | (n. CAS) 15627-86-8                   | <= 10    | Eye Irrit. 2, H319  |
| Glicerolo   | (n. CAS) 56-81-5<br>(n. CE) 200-289-5 | < 5      | Sostanza non classificata come pericolosa   |

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

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

##### Inalazione:

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

##### Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

##### Ingestione:

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

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza).

#### 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: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

#### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

##### Sostanza

Composti delle amine  
Idrocarburi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno  
Ossidi di azoto

##### 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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

### 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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

#### 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 assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. 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. 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 maggiori informazioni

### Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavarsi 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 il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

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.

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

##### Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

##### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

| Materiale         | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

##### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374



Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

#### Protezione delle vie respiratorie:

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 vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Liquido  |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | viscoso  |
| <b>Colore</b>   | Ambra chiara   |
| <b>Odore</b>  | Lieve di ammina                                      |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | $\geq 151,7$ °C                                      |
| <b>Infiammabilità</b>                                 | Non applicabile                                      |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | 151,7 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]             |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>pH</b>   | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | 40.777 mm <sup>2</sup> /sec                          |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Nessuno  |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Densità</b>  | 1,03 g/ml  |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,03 [Standard di riferimento: Acqua=1]              |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>               | <i>Non applicabile</i>                               |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Composti Organici Volatili (Europa)</b> | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Tasso di evaporazione</b>               | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Peso Molecolare</b>                     | <i>Dati non disponibili</i> |

## 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

Calore

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

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
| Non noto.       |                   |

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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:

#### Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### Contatto con gli occhi:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla vista.

**Ingestione:**

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:**

**Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

**Informazioni aggiuntive:**

Individui precedentemente sensibilizzati ad ammine possono sviluppare una reazione di sensibilizzazione incrociata ad alcune altre ammine.

**Dati tossicologici**

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

| Nome  | Via di esposizione | Specie          | Valore  |
|---|--------------------|-----------------|---|
| Prodotto  | Cutanea            |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata >5.000 mg/kg          |
| Prodotto  | Ingestione         |                 | Dati non disponibili; ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Cutanea            | Ratto           | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione         | Ratto           | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | Cutanea            | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | Ingestione         | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Glicerolo   | Cutanea            | Coniglio        | LD50 stimata 5.000 mg/kg                                  |
| Glicerolo   | Ingestione         | Ratto           | LD50 > 5.000 mg/kg  |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome  | Specie          | Valore                            |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ratto           | Irritante                         |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| Glicerolo   | Coniglio        | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome  | Specie          | Valore                            |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Dati in vitro   | Fortemente irritante              |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | composti simili | Fortemente irritante              |
| Glicerolo   | Coniglio        | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome  | Specie             | Valore          |
|---|--------------------|-----------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125, Translucent, Part A**

|   |                    |                  |
|---|--------------------|------------------|
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato | composti simili    | Non classificato |
| Glicerolo                                     | Porcellino d'India | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome  | Via di esposizione | Valore       |
|---|--------------------|--------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | In Vitro           | Non mutageno |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | In Vitro           | Non mutageno |

**Cancerogenicità**

| Nome  | Via di esposizione | Specie       | Valore  |
|---|--------------------|--------------|---|
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato | Ingestione         | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Glicerolo                                     | Ingestione         | Topo         | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome  | Via di esposizione | Valore   | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione               |
|---|--------------------|--|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 29 Giorni                             |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Glicerolo   | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 2 generazione                         |
| Glicerolo   | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 2 generazione                         |
| Glicerolo   | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 2 generazione                         |

**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 |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | Irritazione Positivo |                         |

|   |            |  |   |                      |                       |  |
|---|------------|--|---|----------------------|-----------------------|--|
| con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina   |            |  |   |                      |                       |  |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Ratto                | NOAEL Non disponibile |  |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile |  |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| Nome  | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio   | Valore  | Specie          | Risultato del test        | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|---|---|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | Ingestione         | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio   sistema vascolare | Non classificato  | Ratto           | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno  | 29 Giorni               |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | Ingestione         | Sistema endocrino   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | composti simili | NOAEL 10 mg/kg/giorno     | 90 Giorni               |
| Glicerolo   | Inalazione         | Sistema respiratorio   Cuore   Fegato   rene e/o vescica  | Non classificato  | Ratto           | NOAEL 3,91 mg/l           | 14 Giorni               |
| Glicerolo   | Ingestione         | Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto           | NOAEL 10.000 mg/kg/giorno | 2 anni                  |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| <b>Materiale</b>  | <b>CAS #</b> | <b>Organismo</b> | <b>Tipo</b>      | <b>Esposizione</b> | <b>Test Endpoint</b> | <b>Risultato del test</b> |
|---|--------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9    | Fathead Minnow   | sperimentale     | 96 ore             | LL50                 | 2,16 mg/l                 |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9    | Green algae      | sperimentale     | 72 ore             | EL50                 | 0,43 mg/l                 |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9    | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 48 ore             | EL50                 | 0,57 mg/l                 |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9    | Green algae      | sperimentale     | 72 ore             | NOEL                 | 0,28 mg/l                 |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9    | Fanghi attivi    | sperimentale     | 3 ore              | EC50                 | 410,3 mg/l                |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8   | Fathead Minnow   | Composto analogo | 96 ore             | LC50                 | 4.630 mg/l                |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8   | Green algae      | Composto analogo | 72 ore             | ErC10                | >120 mg/l                 |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8   | Green algae      | Composto analogo | 72 ore             | ErC50                | >120 mg/l                 |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8   | Pulce d'acqua    | Composto analogo | 48 ore             | EC50                 | >100 mg/l                 |
| Glicerolo   | 56-81-5      | Trota iridea     | sperimentale     | 96 ore             | LC50                 | 54.000 mg/l               |
| Glicerolo   | 56-81-5      | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 48 ore             | LC50                 | 1.955 mg/l                |
| Glicerolo   | 56-81-5      | Bacteria         | sperimentale     | 16 ore             | NOEC                 | 10.000 mg/l               |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| <b>Materiale</b>  | <b>CAS No.</b> | <b>Tipo di test</b>                  | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b>            | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b>                     |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9      | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThO D              | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8     | Dati non disponibili - insufficienti | N/A           | N/A                              | N/A                       | N/A                                   |
| Glicerolo   | 56-81-5        | sperimentale<br>Biodegradazione      | 14 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 63 %BOD/ThO D             | OCSE 301C - MITI (I)                  |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale   | Cas No.    | Tipo di test                      | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo        |
|---|------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9  | Modellato<br>Bioconcentrazione    |           | Bioaccumulo                      | 42                 | Catalogic™        |
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9  | Modellato<br>Bioconcentrazione    |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 11.7               | Episuite™         |
| Acido perclorico, sale di calcio, tetraidrato   | 15627-86-8 | Composto analogo<br>BCF - Pesce   | 28 Giorni | Bioaccumulo                      | 0.7                | simile a OCSE 305 |
| Glicerolo   | 56-81-5    | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -1.75              | simile a OECD 107 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale   | Cas No.   | Tipo di test                    | Tipo di studio | Risultato del test    | Protocollo |
|---|-----------|---------------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| Prodotti di reazione di dimeri di acidi grassi C18 insaturi, dimeri e trimeri con 3,3'-[ossibis(etano-2,1-diilossi)]dipropan-1-ammina | 701-270-9 | Modellato<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 3.780.000.000<br>l/kg |            |
| Glicerolo   | 56-81-5   | Modellato<br>Mobilità nel suolo | Koc            | <1 l/kg               | Episuite™  |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

### 12.7. 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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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**

|   | <b>Trasporto su strada<br/>(ADR)</b>   | <b>Trasporto aereo (IATA)</b>  | <b>Trasporto via mare<br/>(IMDG)</b>   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  | UN3082   | UN3082   | UN3082   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | UN3082; MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (DIAMINA ALIFATICA POLIMERICA) | UN3082; MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (DIAMINA ALIFATICA POLIMERICA) | UN3082; MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (DIAMINA ALIFATICA POLIMERICA) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 9  | 9  | 9  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Pericoloso per l'ambiente  | Non applicabile  | Inquinante marino / Marine pollutant   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.   | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.   | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.   |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di controllo</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di emergenza</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>  | M6   | Non applicabile  | Non applicabile  |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Non applicabile  | Non applicabile  | NESSUNO  |



Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su 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 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. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose    | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Requisiti di soglia inferiore                              | Requisiti di soglia superiore |
| E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 100  | 200                           |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

#### Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

## 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.                                     |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Informazioni sulla revisione:

Nessuna informazione sulla revisione

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 05-6794-1  | <b>Versione:</b>    | 4.00       |
| <b>Data di revisione:</b> | 21/03/2025 | <b>Sostituisce:</b> | 03/01/2011 |

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/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Epossidico DP125 trasparente, Parte B

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Indirizzo:</b> | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| <b>Telefono:</b>  | +39 02 7035 2492   |
| <b>Mail to:</b>   | Tecnico_competente@mmm.com                                   |
| <b>Sito web:</b>  | www.3m.com/msds  |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

##### CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

**AVVERTENZA**  
ATTENZIONE.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

| Ingrediente  | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|--|---------------|-----------|-----------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                              | 1675-54-3     | 216-823-5 | 60 - 85   |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3    | 500-070-7 | 15 - 40   |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| P273  | Non disperdere nell'ambiente. |
| 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.   |
| P391               | Raccogliere il materiale fuoriuscito.  |

## 2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| <b>Ingrediente</b>   | <b>Identificatore</b>  | <b>%</b> | <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>                      |
|--|--|----------|--|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | (n. CAS) 1675-54-3<br>(n. CE) 216-823-5<br>(n. REACH) 01-2119456619-26 | 60 - 85  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | (n. CAS) 30583-72-3<br>(n. CE) 500-070-7                               | 15 - 40  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

**Limiti di concentrazione specifici**

| <b>Ingrediente</b>                            | <b>Identificatore</b>                   | <b>Limiti di concentrazione specifici</b>                     |
|---|---|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | (n. CAS) 1675-54-3<br>(n. CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 |

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****Inalazione:**

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

**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.

**Ingestione:**

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista).

**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: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Aldeidi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno  
Chetoni

#### Condizioni

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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. 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.

### 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 per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. 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. 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 maggiori informazioni

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. lavarsi 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 il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

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.

**Livello derivato senza effetto**

| Ingrediente                                   | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana                                    | DNEL             |
|---|----------------------------|-------------|--|------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici     | 8,3 mg/kg bw/day |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a breve termine, effetti sistemici            | 8,3 mg/kg bw/day |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 12,3 mg/m3       |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici         | 12,3 mg/m3       |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)**

| Ingrediente                                   | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale                | PNEC           |
|---|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Acqua dolce                        | 0,003 mg/l     |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Sedimenti di acqua dolce           | 0,5 mg/kg d.w. |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 0,013 mg/l     |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Acqua marina                       | 0,0003 mg/l    |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Sedimenti di acqua marina          | 0,5 mg/kg d.w. |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano |                            | Impianto di depurazione            | 10 mg/l        |

**Procedure di monitoraggio raccomandate:** Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

### **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:**

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### *Norme/regolamenti applicabili*

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

#### **Protezione della pelle e delle mani:**

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

| <b>Materiale</b>  | <b>Spessore (mm)</b>    | <b>Tempo di permeazione</b> |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile     |

#### *Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

#### **Protezione delle vie respiratorie:**

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 vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

#### *Norme/regolamenti applicabili*



Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico                                   | Liquido  |
| Forma fisica specifica:                        | viscoso  |
| Colore   | Incolore   |
| Odore  | Leggero, epossidico                                  |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento         | <i>Non applicabile</i>                               |
| Punto/intervallo di ebollizione                | $\geq 260$ °C  |
| Infiammabilità                                 | Non applicabile                                      |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | $\geq 248,9$ °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]      |
| Temperatura di autoignizione                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| pH   | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica                           | 11.111 mm <sup>2</sup> /sec                          |
| Solubilità in acqua                            | Nessuno  |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Densità  | 1,17 g/ml  |
| Densità relativa                               | 1,17 [Standard di riferimento: Acqua=1]              |
| Densità di vapore relativa                     | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Caratteristiche delle particelle               | <i>Non applicabile</i>                               |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

*Dati non disponibili*

Peso Molecolare

*Dati non disponibili*

## 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  
Basi forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
| Non noto.       |                   |

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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:

#### Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

#### 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.

#### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

#### Ingestione:

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

#### Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

#### Tossicità acuta

| Nome  | Via di esposizione | Specie | Valore  |
|---|--------------------|--------|---|
| Prodotto  | Ingestione         |        | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | Cutanea            | Ratto  | LD50 > 1.600 mg/kg                                |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | Ingestione         | Ratto  | LD50 > 1.000 mg/kg                                |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metiletilidene)bis-, polimero con | Cutanea            | Ratto  | LD50 > 2.000 mg/kg                                |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Epossidico DP125 trasparente, Parte B**

|  |            |       |                    |
|--|------------|-------|--------------------|
| (clorometil)ossirano   |            |       |                    |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome   | Specie   | Valore               |
|--|----------|----------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Coniglio | Lievemente irritante |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Coniglio | Minima irritazione   |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome   | Specie   | Valore               |
|--|----------|----------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Coniglio | Lievemente irritante |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Coniglio | Lievemente irritante |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie                 | Valore          |
|--|------------------------|-----------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Topo                   | Sensibilizzante |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome  | Specie       | Valore           |
|---|--------------|------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Essere umano | Non classificato |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore  |
|--|--------------------|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | In vivo            | Non mutageno  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | In vivo            | Non mutageno  |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Cancerogenicità**

| Nome  | Via di esposizione | Specie | Valore  |
|---|--------------------|--------|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Cutanea            | Topo   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome  | Via di esposizione | Valore   | Specie   | Risultato del test     | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|--|----------|------------------------|-------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 750 mg/kg/giorno | 2 generazione           |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 750 mg/kg/giorno | 2 generazione           |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Cutanea            | Non classificato per lo sviluppo               | Coniglio | NOAEL 300 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi  |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Epossidico DP125 trasparente, Parte B**

|  |            |                                  |       |                        |                       |
|--|------------|----------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/giorno | 2 generazione         |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| Nome   | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio  | Valore  | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione |
|--|--------------------|--|---|--------|--------------------------|-------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Cutanea            | Fegato   | Non classificato  | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 2 anni                  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Cutanea            | Sistema nervoso  | Non classificato  | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 13 settimane            |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                            | Ingestione         | sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica  | Non classificato  | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni               |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Ingestione         | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto  | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | 90 Giorni               |
| Cicloesano, 4,4'-(1-metililidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | Ingestione         | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   sistema vascolare   Nota cute   muscoli   occhi   Sistema respiratorio | Non classificato  | Ratto  | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | 90 Giorni               |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| <b>Materiale</b>  | <b>CAS #</b> | <b>Organismo</b> | <b>Tipo</b>      | <b>Esposizione</b> | <b>Test Endpoint</b> | <b>Risultato del test</b> |
|---|--------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Fanghi attivi    | Composto analogo | 3 ore              | IC50                 | >100 mg/l                 |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Trota iridea     | Stimato          | 96 ore             | LC50                 | 2 mg/l                    |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Pulce d'acqua    | Stimato          | 48 ore             | EC50                 | 1,8 mg/l                  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Green algae      | sperimentale     | 72 ore             | ErC50                | >11 mg/l                  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Green algae      | sperimentale     | 72 ore             | NOEC                 | 4,2 mg/l                  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3    | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 21 Giorni          | NOEC                 | 0,3 mg/l                  |
| Cicloesanolo, 4,4'-(1-metilentilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3   | Fanghi attivi    | sperimentale     | 3 ore              | NOEC                 | 1.000 mg/l                |
| Cicloesanolo, 4,4'-(1-metilentilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3   | Green algae      | sperimentale     | 72 ore             | EC50                 | >100 mg/l                 |
| Cicloesanolo, 4,4'-(1-metilentilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3   | Trota iridea     | sperimentale     | 96 ore             | LC50                 | 11,5 mg/l                 |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| <b>Materiale</b>  | <b>CAS No.</b> | <b>Tipo di test</b>             | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b>            | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b>                     |
|---|----------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3      | sperimentale<br>Biodegradazione | 28 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 5 %BOD/COD                | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3      | sperimentale idrolisi           |               | Emivita idrolitica (pH 7)        | 117 ore (t 1/2)           | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH     |
| Cicloesanolo, 4,4'-(1-metilentilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3     | sperimentale<br>Biodegradazione | 28 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 0.1 %BOD/Th OD            | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa     |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <b>Materiale</b>  | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>               | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b>            | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b>            |
|---|----------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano                                 | 1675-54-3      | sperimentale<br>Bioconcentrazione |               | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.242                     | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| Cicloesanolo, 4,4'-(1-metilentilidene)bis-, polimero con (clorometil)ossirano | 30583-72-3     | sperimentale<br>Bioconcentrazione |               | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.84                      |                              |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| <b>Materiale</b>                              | <b>Cas No.</b> | <b>Tipo di test</b>             | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b> |
|---|----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | 1675-54-3      | Modellato<br>Mobilità nel suolo | Koc                   | 450 l/kg                  | Episuite™         |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

### 12.7. 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.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

|   | <b>Trasporto su strada (ADR)</b>  | <b>Trasporto aereo (IATA)</b>   | <b>Trasporto via mare (IMDG)</b>  |
|---|---|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>      | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (RESINA EPOSSIDICA) | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (RESINA EPOSSIDICA) | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (RESINA EPOSSIDICA) |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 9  | 9  | 9  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Pericoloso per l'ambiente  | Non applicabile  | Inquinante marino / Marine pollutant                               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di controllo</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di emergenza</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>  | M6   | Non applicabile  | Non applicabile  |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Non applicabile  | Non applicabile  | NESSUNO  |

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

## **Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela**

#### **Cancerogenicità**

**Ingrediente**

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

**Numero C.A.S.**

1675-54-3

**Classificazione**

Gruppo 3: Non classificati

**Normativa:**

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### **Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:**

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

**Ingrediente**

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

**Numero C.A.S.**

1675-54-3

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". 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. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose    | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | Requisiti di soglia inferiore                              | Requisiti di soglia superiore |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 200  | 500                           |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2  
Nessuno

**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

**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.                               |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.  
 Uso industriale di adesivi: Allegato - informazione aggiunta.  
 Sezione 1: Indirizzo - informazione modificata.  
 Sezione 1: Telefono aziendale - informazione aggiunta.  
 Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
 Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
 Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.  
 Sezione 2: Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari - informazione rimossa.  
 Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.



Sezione 2: Dichiarazioni CLP per i pericoli fisici e per la salute - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Informazione ingredienti in etichetta - informazione rimossa.  
Sezione 2: Frasi di rischio: - informazione rimossa.  
Sezione 2: Consiglio di prudenza - informazione rimossa.  
Sezione 2: Simboli - informazione rimossa.  
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.  
Sezione 3: Frase Ingrediente - informazione rimossa.  
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi H nella Sezione 16 - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Riferimento alla esplicitazione delle frasi R e H nella Sezione 16 - informazione rimossa.  
Sezione 3: Riferimento alla sezione 15 per le informazioni sulle Note applicabili - informazione rimossa.  
Sezione 3: Tabella LCS - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.  
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: 8.2 Informazione sui controlli dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale; informazioni - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Riga della tabella DNEL - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Descrizione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 8: Riga della tabella PNEC - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- respiratori raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 9: Temperatura di decomposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazioni Temperatura di autoignizione - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sul punto di ebollizione - informazione modificata.  
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sulla densità. - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività inferiore (LEL) - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività superiore (UEL) - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sul punto di infiammabilità - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sul coefficiente n-ottanolo/acqua - informazione modificata.  
Sezione 9: Soglia olfattiva - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.  
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.  
Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulla densità relativa - informazione modificata.  
Sezione 9: Solubilità (non in acqua) - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Testo Solubilità in acqua - informazione modificata.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.  
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 10: Condizioni da evitare e proprietà fisiche. - informazione modificata.  
Sezione 10: Tabella decomposizione o sotto-prodotti pericolosi. - informazione modificata.  
Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione aggiunta.  
Sezione 10: Proprietà fisica Materiali incompatibili - informazione modificata.  
Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Testo Pericolo in caso di Aspirazione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.  
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Testo Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione rimossa.  
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.  
Sezione 12: Avvertenza sulla classificazione - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza sulla classificazione - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione aggiunta.

Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sul Potenziale di bioaccumulo non è presente - informazione rimossa.  
Sezione 12: Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sul Componente ecotossico non è presente - informazione rimossa.  
Sezione 12: Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - informazione rimossa.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione aggiunta.  
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 13: Informazione sul Codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Allegato: Indicazione Previsione dell'esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti - informazione rimossa.  
Sezione 16: Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.  
Sezione 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.  
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.  
Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.

## **Allegato**

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Titolo</b>  |  |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano;<br>No. CE 216-823-5;<br>Numero C.A.S. 1675-54-3;  |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>                        | Uso industriale di adesivi   |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                                   | Uso industriale  |
| <b>Attività contribuenti</b>                                    | PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate<br>PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata<br>ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo  |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con pistola erogatrice Applicazione mediante panno Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.  |
| <b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b> |  |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                    | <b>Stato fisico:</b> Liquido<br><b>Condizioni generali di impiego:</b><br>Durata d'uso: 8 ore/giorno;<br>Giorni di emissione all'anno: 220 giorni/anno;<br>Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana;  |
| <b>Misure di gestione del rischio</b>                           | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:<br><b>Misure di gestione del rischio generali:</b><br><b>Salute umana:</b><br>Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;<br><b>Ambientale:</b><br>Nessuna necessità; |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>                      | Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;<br>Impedire il rilascio della sostanza non dissolta nelle acque reflue o recuperarla;  |
| <b>3. Previsione dell'esposizione</b>                           |  |
| <b>Previsione dell'esposizione</b>                              | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.   |

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**