



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2020, 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:** 18-5063-5 **Versione:** 3.01  
**Data di revisione:** 08/07/2020 **Sostituisce:** 23/03/2018  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto:** 6.00 (01/09/2015)

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™ Adesivo Strutturale Epossidico 7260 B/A FC NS

#### Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-3803-3 FS-9100-4291-0

7000080037 7000080132

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

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

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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  
+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:**

18-5062-7, 18-5011-4

### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

FS-9100-3803-3

**Componente 1**

**ADR/RID:** UN3259, AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S., QUANTITA' LIMITATA, (3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)), 8., II , (E), Codice di classificazione ADR: C8.

**Codice IMDG:** UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8, II .

**Componente 2**

**ADR/RID:** UN3077, Non limitato, disposizione speciale 375 soddisfatta, esenzione per inquinante ambientale, (resina epossidica solida), III, --.

**Codice IMDG:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (SOLID EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (SOLID EPOXY RESIN), III.

FS-9100-4291-0

**Componente 1**

**ADR/RID:** UN3259, AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S., (3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)), 8., II , (E), Codice di classificazione ADR: C8.

**Codice IMDG:** UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8, II .

**Componente 2**

**ADR/RID:** UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.E,SOLIDA,N.A.S., (resina epossidica solida), 9, III, (-), Pericoloso per l'ambiente, Codice di classificazione ADR: M7.

**Codice IMDG:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (SOLID EPOXY RESIN), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (SOLID EPOXY RESIN), EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (SOLID EPOXY RESIN), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

**ETICHETTA DEL KIT**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

**CLASSIFICAZIONE:**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B - Skin Corr. 1B; H314

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A - Skin Sens. 1A; 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**

Pericolo.

**Simboli:**

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**



Contiene:

2-piperazin-1-iletilamina; 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina); Resina epichelidrina-fenolo-formaldeide; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

P260A Non respirare i vapori.  
P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

**Reazione:**

P303 + P361 + P353A IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli  
indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Smaltimento:**

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

Per i valori in % dei componenti con pericolosità non nota, fare riferimento alla specifica scheda di sicurezza  
([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds)).

**Informazioni sulla revisione:**

Etichetta: Ingredienti CLP - componenti del kit - informazione modificata.  
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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>     | 18-5011-4  | <b>Versione:</b>    | 5.02       |
| <b>Data di revisione:</b> | 02/06/2022 | <b>Sostituisce:</b> | 09/11/2021 |

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 strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte A

#### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0114-9597-3

7100260721

#### 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 1B - Skin Corr. 1B; H314

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

**2.2. Elementi dell'etichetta****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA**

Pericolo.

**Simboli:**

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente                               | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|---|---------------|-----------|-----------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) | 4246-51-9     | 224-207-2 | 15 - 40   |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile        | 68683-29-4    |           | 5 - 20    |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo     | 90-72-2       | 202-013-9 | 3 - 7     |
| 2-piperazin-1-iletilamina                 | 140-31-8      | 205-411-0 | < 1       |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**CONSIGLI DI PRUDENZA****Prevenzione:**

P260A Non respirare i vapori.  
P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

**Reazione:**

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene 4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

### 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. Miscela

| Ingrediente  | Identificatore   | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | (n. CAS) 4246-51-9<br>(n. CE) 224-207-2<br>(n. REACH) 01-2119963377-26 | 15 - 40 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  |
| Caolino, calcinato                                 | (n. CAS) 1332-58-7<br>(n. CE) 310-194-1                                | 15 - 40 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale  |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | (n. CAS) 68683-29-4  | 5 - 20  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317   |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | (n. CAS) 90-72-2<br>(n. CE) 202-013-9<br>(n. REACH) 01-2119560597-27   | 3 - 7   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | (n. CAS) 67762-90-7  | 1 - 5   | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| 2-piperazin-1-ilettilamina                         | (n. CAS) 140-31-8<br>(n. CE) 205-411-0                                 | < 1     | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 |
| Diossido di titanio                                | (n. CAS) 13463-67-7<br>(n. CE) 236-675-5                               | < 1     | Cancer. Cat. 2, H351 (inalazione)  |

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:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare

immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente 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:

Ustioni cutanee (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito, dolore intenso, vesciche e distruzione dei tessuti). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita 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**

monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

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.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Pulire il residuo. 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

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

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

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

| Ingrediente         | Numero C.A.S. | Ente o associazione    | Tipo di limite:                                       | Commenti aggiuntivi |
|---------------------|---------------|------------------------|---|---------------------|
| Caolino, calcinato  | 1332-58-7     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| Diossido di titanio | 13463-67-7    | Valori limite italiani | TWA(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup>                       |                     |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

#### Livello derivato senza effetto

| Ingrediente                              | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana                                    | DNEL                   |
|--|----------------------------|-------------|--|------------------------|
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo    |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici     | 8,3 mg/kg bw/day       |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 59 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) |                            | Lavoratore  | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali            | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilamina) |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici         | 176 mg/m <sup>3</sup>  |



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

| Ingrediente                                | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale                | PNEC              |
|--|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo      |                            | Acqua dolce                        | 0,084 mg/l        |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo      |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 0,84 mg/l         |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo      |                            | Acqua marina                       | 0,0084 mg/l       |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo      |                            | Impianto di depurazione            | 0,2 mg/l          |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Acqua dolce                        | 0,22 mg/l         |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Sedimenti di acqua dolce           | 0,809 mg/kg d.w.  |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 2,2 mg/l          |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Acqua marina                       | 0,022 mg/l        |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Sedimenti di acqua marina          | 0,0809 mg/kg d.w. |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |                            | Impianto di depurazione            | 125 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. Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbiatura o lavorazione.

**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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare una protezione per gli occhi/il viso 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

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

**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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>                           | Solido   |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                | Pasta  |
| <b>Colore</b>                                 | Avorio   |
| <b>Odore</b>                                  | Ammina   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                       | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>        | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>           | Non classificato                                     |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>  | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>  | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>  | >=150 °C [ <i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i> ]    |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>           | <i>Non applicabile</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>                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Solubilità in acqua</b>                    | Trascurabile   |

|   |  |
|---|--|
| <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>Non applicabile</i>                         |
| <b>Densità</b>  | <i>Dati non disponibili</i>                    |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,27 - 1,35 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| <b>Densità di vapore relativa</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>Non applicabile</i>      |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b>         | <=1 %                       |

## 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.

**Contatto con la pelle:**

Può essere nocivo per contatto con la pelle. Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

**Contatto con gli occhi:**

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista. I vapori rilasciati durante la fase di polimerizzazione possono causare irritazione agli occhi. I sintomi includono rossore, gonfiore, dolore, lacrimazione e visione sfocata o annebbiata.

**Ingestione:**

Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:**

**Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

**Dati tossicologici**

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna 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 >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Prodotto   | Ingestione                        |              | Dati non disponibili; ATE calcolata >5.000 mg/kg          |
| Caolino, calcinato                                 | Cutanea                           |              | LD50 stimata 5.000 mg/kg                                  |
| Caolino, calcinato                                 | Ingestione                        | Essere umano | LD50 > 15.000 mg/kg                                       |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Cutanea                           | Coniglio     | LD50 2.525 mg/kg  |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Ingestione                        | Ratto        | LD50 2.850 mg/kg  |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | Cutanea                           | Coniglio     | LD50 > 3.000 mg/kg  |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | Ingestione                        | Ratto        | LD50 > 15.300 mg/kg                                       |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | Cutanea                           | Ratto        | LD50 1.280 mg/kg  |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | Ingestione                        | Ratto        | LD50 1.000 mg/kg  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea                           | Coniglio     | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto        | LC50 > 0,691 mg/l   |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione                        | Ratto        | LD50 > 5.110 mg/kg  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Cutanea                           | Coniglio     | LD50 865 mg/kg  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Ingestione                        | Ratto        | LD50 1.470 mg/kg  |
| Diossido di titanio                                | Cutanea                           | Coniglio     | LD50 > 10.000 mg/kg                                       |
| Diossido di titanio                                | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto        | LC50 > 6,82 mg/l  |
| Diossido di titanio                                | Ingestione                        | Ratto        | LD50 > 10.000 mg/kg                                       |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome   | Specie                    | Valore                            |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Caolino, calcinato                                 | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | Coniglio                  | Irritante                         |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Diossido di titanio                                | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome   | Specie                    | Valore                            |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| Caolino, calcinato                                 | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Diossido di titanio                                | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

#### Sensibilizzazione cutanea

| Nome   | Specie                    | Valore           |
|--|---------------------------|------------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Valutazione professionale | Sensibilizzante  |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | Porcellino d'India        | Sensibilizzante  |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | Porcellino d'India        | Non classificato |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale    | Non classificato |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Porcellino d'India        | Sensibilizzante  |
| Diossido di titanio                                | Essere umano e animale    | 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  |
|--|--------------------|---|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | In Vitro           | Non mutageno  |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | In Vitro           | Non mutageno  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro           | Non mutageno  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | In vivo            | Non mutageno  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio                                | In Vitro           | Non mutageno  |
| Diossido di titanio                                | In vivo            | Non mutageno  |

### Cancerogenicità

| Nome   | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Caolino, calcinato                                 | Inalazione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato    | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio                                | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Diossido di titanio                                | Inalazione         | Ratto              | Cancerogeno   |

### Tossicità per la riproduzione

#### Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome   | Via di esposizione | Valore   | Specie   | Risultato del test       | Durata dell'esposizione                   |
|--|--------------------|--|----------|--------------------------|---|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | 59 Giorni                                 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione                             |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione                             |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi                    |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 598 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 409 mg/kg/giorno   | 32 Giorni                                 |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Ingestione         | Tossico per lo sviluppo                        | Coniglio | NOAEL 75 mg/kg/giorno    | durante la gravidanza                     |

### 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 |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina) | 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 |                         |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile        | 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 |                         |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo     | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |                      | NOAEL Non disponibile |                         |
| 2-piperazin-1-iletilamina                 | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la                 |                      | NOAEL Non disponibile |                         |

|  |  |  |                 |  |  |  |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|
|  |  |  | classificazione |  |  |  |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|

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

| Nome   | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio   | Valore  | Specie       | Risultato del test       | Durata dell'esposizione   |
|--|--------------------|---|---|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Caolino, calcinato                                 | Inalazione         | Pneumoconiosi   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Essere umano | NOAEL NA                 | esposizione professionale |
| Caolino, calcinato                                 | Inalazione         | fibrosi polmonare   | Non classificato  | Ratto        | NOAEL Non disponibile    |                           |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | Ingestione         | Tratto gastrointestinale   Cuore   Sistema endocrino   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 600 mg/kg/giorno   | 59 Giorni                 |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometile) fenolo               | Cutanea            | Nota cute   Fegato   Sistema nervoso   sistema uditivo   sistema emapoietico   occhi  | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 125 mg/kg/giorno   | 28 Giorni                 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione         | Sistema respiratorio   silicosi   | Non classificato  | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Cutanea            | Nota cute   | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | 29 Giorni                 |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Cutanea            | sistema emapoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica  | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 29 Giorni                 |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Inalazione         | Sistema respiratorio  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Ratto        | NOAEL 0,2 mg/m3          | 13 settimane              |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Inalazione         | sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica  | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 53,8 mg/m3         | 13 settimane              |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | Ingestione         | Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   Sistema nervoso   rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 598 mg/kg/giorno   | 28 Giorni                 |
| Diossido di titanio                                | Inalazione         | Sistema respiratorio  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | LOAEL 0,01 mg/l          | 2 anni                    |
| Diossido di titanio                                | Inalazione         | fibrosi polmonare   | Non classificato  | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |

**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> |
|--|--------------|-------------------|---|--------------------|----------------------|---------------------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)         | 4246-51-9    | Bacteria          | sperimentale  | 17 ore             | EC50                 | 4.000 mg/l                |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)         | 4246-51-9    | Golden Orfe - Ido | sperimentale  | 96 ore             | LC50                 | >1.000 mg/l               |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)         | 4246-51-9    | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | EC50                 | >500 mg/l                 |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)         | 4246-51-9    | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore             | EC50                 | 218,16 mg/l               |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(pr opilammina)         | 4246-51-9    | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | EC10                 | 5,4 mg/l                  |
| Caolino, calcinato                                 | 1332-58-7    | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore             | LC50                 | >1.100 mg/l               |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | 68683-29-4   |                   | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |                    |                      | N/A                       |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | 90-72-2      |                   | sperimentale  | 96 ore             | LC50                 | 718 mg/l                  |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | 90-72-2      | Carpa comune      | sperimentale  | 96 ore             | LC50                 | >100 mg/l                 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | 90-72-2      | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | EC50                 | 46,7 mg/l                 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | 90-72-2      | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore             | EC50                 | >100 mg/l                 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo              | 90-72-2      | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | NOEC                 | 6,44 mg/l                 |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7   |                   | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |                    |                      | N/A                       |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8     | Bacteria          | sperimentale  | 17 ore             | EC10                 | 100 mg/l                  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8     | Golden Orfe - Ido | sperimentale  | 96 ore             | LC50                 | 368 mg/l                  |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8     | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | EC50                 | >1.000 mg/l               |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8     | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore             | EC50                 | 58 mg/l                   |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8     | Green algae       | sperimentale  | 72 ore             | NOEC                 | 31 mg/l                   |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7   | Fanghi attivi     | sperimentale  | 3 ore              | NOEC                 | >=1.000 mg/l              |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7   | Diatomea          | sperimentale  | 72 ore             | EC50                 | >10.000 mg/l              |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7   | Fathead Minnow    | sperimentale  | 96 ore             | LC50                 | >100 mg/l                 |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7   | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore             | EC50                 | >100 mg/l                 |



**3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte A**

|                     |            |          |              |        |      |            |
|---------------------|------------|----------|--------------|--------|------|------------|
| Diossido di titanio | 13463-67-7 | Diatomea | sperimentale | 72 ore | NOEC | 5.600 mg/l |
|---------------------|------------|----------|--------------|--------|------|------------|

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                             | Risultato del test                    | Protocollo                        |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | 4246-51-9  | Stimato Fotolisi                     |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 2.96 ore (t 1/2)                      | Metodo non standard               |
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | 4246-51-9  | sperimentale Biodegradazione         | 25 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica             | -8 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2      |
| Caolino, calcinato                                 | 1332-58-7  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A  | N/A                                   | N/A                               |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | 68683-29-4 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A  | N/A                                   | N/A                               |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometile) fenolo               | 90-72-2    | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 4 %BOD/ThB OD                         | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A  | N/A                                   | N/A                               |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8   | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 0 %BOD/ThB OD                         | OCSE 301C - MITI (I)              |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A  | N/A                                   | N/A                               |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Materiale  | Cas No.    | Tipo di test  | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo                      |
|--|------------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina)          | 4246-51-9  | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -1.25              | Metodo non standard             |
| Caolino, calcinato                                 | 1332-58-7  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                             |
| Copolimero butadiene-acrilonitrile                 | 68683-29-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                             |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometile) fenolo               | 90-72-2    | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.66              | 830.7550 Part.Coeff Shake Flask |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                             |
| 2-piperazin-1-iletilamina                          | 140-31-8   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.3                | Metodo non standard             |
| Diossido di titanio                                | 13463-67-7 | sperimentale BCF - Carpa                                    | 42 Giorni | Bioaccumulo                      | 9.6                | Metodo non standard             |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Materiale | Cas No.   | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo           |
|-----------|-----------|--------------|----------------|--------------------|----------------------|
| 3,3'-     | 4246-51-9 | Modellato    | Koc            | 1 l/kg             | ACD/Labs ChemSketch™ |

|                                       |  |                    |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|--|--|
| ossibis(etilenossi)bis(propil ammina) |  | Mobilità nel suolo |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|--|--|

**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. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali. 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>                   | UN3259  | UN3259  | UN3259  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (3,3'-OSSIBIS(ETILENOSSI)BIS(PROPILAMMINA)) | AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (3,3'-OSSIBIS(ETILENOSSI)BIS(PROPILAMMINA)) | AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (3,3'-OSSIBIS(ETILENOSSI)BIS(PROPILAMMINA)) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 8   | 8   | 8   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | II   | II   | II   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Non pericoloso per l'ambiente                                      | Non applicabile  | Non è inquinante marino / No 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>  | C8   | Non applicabile  | Non applicabile  |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>  | Non applicabile  | Non applicabile  | 18 - ALKALIS   |

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

Diossido di titanio

##### Numero C.A.S.

13463-67-7

##### Classificazione

Gruppo 2B:  
Possibilmente  
cancerogeno per l'uomo.

##### Normativa:

Agenzia Internazionale  
per la Ricerca sul  
Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

#### 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

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Nocivo se ingerito.   |
| H311  | Tossico per contatto con la pelle.                                      |
| H314  | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                  |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro per inalazione.                       |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H372  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.         |

### Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
 Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
 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 modificata.  
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
 Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Categoria di trasporto -Dati normativi - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale - informazione modificata.  
 Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione rimossa.  
 Sezione 14 Numero ONU - informazione modificata.  
 Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.

## Allegato

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Titolo</b>                         |   |
| <b>Identificazione della sostanza</b>    | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;<br>No. CE 202-013-9;<br>Numero C.A.S. 90-72-2; |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b> | Formulazione  |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>            | Formulazione o reimballaggio  |
| <b>Attività contribuenti</b>             | PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela                              |

|   |   |
|---|---|
|   | (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate<br>PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)<br>ERC 02 -Formulazione di miscele   |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento.  |
| <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>Tasso di ricambio d'aria:: >= 3 volte per ora;<br>Uso in interni;<br>Processo parzialmente aperto e parzialmente chiuso;<br>Temperatura di processo:: <= 40 °C;<br><br><b>Compito: PROC8b;</b><br>Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno;<br><br><b>Compito: PROC09;</b><br>Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: <= 4 ora/e; |
| <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>Aspirazione localizzata;<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 sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento   |
| <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.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Titolo</b>  |   |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           | 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina);<br>No. CE 224-207-2;<br>Numero C.A.S. 4246-51-9;   |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>                        | Trasferimento industriale   |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                                   | Uso industriale   |
| <b>Attività contribuenti</b>                                    | PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate<br>ERC 02 -Formulazione di miscele   |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati.  |
| <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>Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana;<br>Temperatura di processo:: 20 °C; |
| <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>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Salute umana:</b><br/>Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;</p> <p><b>Ambientale:</b><br/>Nessuna necessità;</p> |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b> | Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;<br>Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;  |
| <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.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Titolo</b>  |  |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           | 3,3'-ossibis(etilenossi)bis(propilammina);<br>No. CE 224-207-2;<br>Numero C.A.S. 4246-51-9;  |
| <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 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata<br>ERC 06d -Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)  |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Applicazione del prodotto attraverso un ugello miscelatore   |
| <b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b> |  |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                    | <p><b>Stato fisico:</b>Liquido</p> <p><b>Condizioni generali di impiego:</b><br/>Durata d'uso: 8 ore/giorno;<br/>Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana;<br/>Temperatura di processo:: 20 °C;</p>   |
| <b>Misure di gestione del rischio</b>                           | <p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:</p> <p><b>Misure di gestione del rischio generali:</b><br/><b>Salute umana:</b><br/>Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.;</p> <p><b>Ambientale:</b><br/>Nessuna necessità;</p> |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>                      | Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;<br>Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;   |
| <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.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Titolo</b>                         |   |
| <b>Identificazione della sostanza</b>    | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;<br>No. CE 202-013-9;<br>Numero C.A.S. 90-72-2; |
| <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 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti                              |

|   |  |
|---|--|
|   | PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate<br>PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli<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 Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). 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>Tasso di ricambio d'aria: >= 3 volte per ora;<br>Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: <= 4 ora/e;<br>Uso in interni;<br>Temperatura di processo: <= 40 °C;<br><br><b>Compito: PROC5;</b><br>Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; |
| <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>Aspirazione localizzata;<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 rilasciare in fognature o corsi d'acqua;   |
| <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.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Titolo</b>  |  |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           | 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;<br>No. CE 202-013-9;<br>Numero C.A.S. 90-72-2;  |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>                        | Miscelazione professionale e applicazione  |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                                   | Uso generalizzato da parte di operatori professionali  |
| <b>Attività contribuenti</b>                                    | PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli<br>ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)   |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Applicazione del prodotto.   |
| <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 dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno;<br>Uso in interni;<br>Temperatura di processo: <= 40 °C; |
| <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>   |

|  |  |
|--|--|
|  | Aspirazione localizzata;<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 rilasciare direttamente in corsi d'acqua;  |
| <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)**





## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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>     | 18-5062-7  | <b>Versione:</b>    | 6.01       |
| <b>Data di revisione:</b> | 02/06/2022 | <b>Sostituisce:</b> | 30/08/2021 |

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 strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte B

#### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0114-9598-1

7100260722

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

#### Usi pertinenti identificati

Adesivo

#### 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 | 10 - 30   |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide       | 9003-36-5     | 500-006-8 | < 30      |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano  | 14228-73-0    | 238-098-4 | 5 - 10    |

**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.  |

23% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 26% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

### 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. Miscela

| Ingrediente  | Identificatore   | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| 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                 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| Silice, vetrosa                                    | (n. CAS) 60676-86-0<br>(n. CE) 262-373-8   | 10 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                      |
| Resina epiclorigrindrina-fenolo-formaldeide        | (n. CAS) 9003-36-5<br>(n. CE) 500-006-8<br>(n. REACH) 01-2119454392-40                 | < 30    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Copolimero acrilico                                | Riservato  | < 15    | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | (n. CAS) 14228-73-0<br>(n. CE) 238-098-4   | 5 - 10  | Aquatic Chronic 3, H412<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317            |
| Silice amorfa                                      | (n. CAS) 7631-86-9<br>(n. CE) 231-545-4<br>(n. REACH) 01-2119379499-16                 | 1 - 5   | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                      |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | (n. CAS) 67762-90-7  | 1 - 5   | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | (n. CAS) 2530-83-8<br>(n. CE) 219-784-2<br>(n. REACH) 01-2119513212-58                 | < 3     | Eye Dam. 1, H318   |
| Nerofumo   | (n. CAS) 1333-86-4<br>(n. CE) 215-609-9<br>(n. REACH) 01-2119384822-32                 | < 1     | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                      |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | (n. CAS) 128-37-0<br>(n. CE) 204-881-4<br>(n. REACH) 01-2119555270-46,01-2119565113-46 | < 1     | Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1   |

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

**Limiti di concentrazione specifici**

| Ingrediente                                    | Identificatore   | Limiti di concentrazione specifici                            |
|--|--|---|
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano | (n. CAS) 2530-83-8<br>(n. CE) 219-784-2<br>(n. REACH) 01-2119513212-58 | (C >= 5%) Eye Dam. 1, H318                                    |
| 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 | (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 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).

**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**

monossido di carbonio

**Condizioni**

Durante la combustione

Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno

Durante la combustione  
Durante la combustione

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, 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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. 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**

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. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

**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**

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

| <b>Ingrediente</b>          | <b>Numero C.A.S.</b> | <b>Ente o associazione</b> | <b>Tipo di limite:</b>                                      | <b>Commenti aggiuntivi</b> |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0             | Valori limite italiani     | TWA(frazione inalabile e vapore)(8 ore):2 mg/m <sup>3</sup> |                            |
| Nerofumo                    | 1333-86-4            | Valori limite italiani     | MAK(frazione inalabile)(8 ore): 3 mg/m <sup>3</sup>         |                            |

|   |            |                        |   |
|---|------------|------------------------|---|
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili   | 60676-86-0 | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> |
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili | 60676-86-0 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili   | 7631-86-9  | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> |
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili | 7631-86-9  | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup>  |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

**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

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbatura o lavorazione. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

#### Contatto con gli occhi:

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 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: Grebiule - 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>                                   | Solido  |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Pasta   |
| <b>Colore</b>   | Nero  |
| <b>Odore</b>  | Epossidi  |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>                             |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Dati non disponibili</i>                             |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | >=150 °C  |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                   | Non classificato  |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                                  |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                                  |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | >=93,3 °C [ <i>Metodo di prova:</i> 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>                           | 400.000 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>Non applicabile</i>                                  |
| <b>Densità</b>  | <i>Dati non disponibili</i>                             |
| <b>Densità relativa</b>                               | Ca. 1,29 N/A [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| <b>Densità di vapore relativa</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>Non applicabile</i>      |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b>         | <=1 %                       |

## **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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

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:

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

##### 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:

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



**3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte B**

| Nome   | Via di esposizione                | Specie   | Valore  |
|--|-----------------------------------|----------|---|
| Prodotto   | Cutanea                           |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg   |
| Prodotto   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5 = 12,5 mg/l |
| 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                                  |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                  |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Silice, vetrosa                                    | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Silice, vetrosa                                    | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,691 mg/l                                   |
| Silice, vetrosa                                    | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.110 mg/kg                                  |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg                                  |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,19 mg/l                                    |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Ingestione                        | Ratto    | LD50 1.098 mg/kg                                    |
| Silice amorfa                                      | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Silice amorfa                                      | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,691 mg/l                                   |
| Silice amorfa                                      | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.110 mg/kg                                  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,691 mg/l                                   |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.110 mg/kg                                  |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Cutanea                           | Coniglio | LD50 4.000 mg/kg                                    |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,3 mg/l                                     |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Ingestione                        | Ratto    | LD50 7.010 mg/kg                                    |
| Nerofumo   | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg                                  |
| Nerofumo   | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 8.000 mg/kg                                  |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                  |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 2.930 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              |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | Coniglio               | Irritante                         |
| Silice, vetrosa                                    | Coniglio               | Nessuna irritazione significativa |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Dati in vitro          | Irritante                         |
| Silice amorfa                                      | Coniglio               | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio               | Nessuna irritazione significativa |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Coniglio               | Lievemente irritante              |
| Nerofumo   | Coniglio               | Nessuna irritazione significativa |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Essere umano e animale | Minima irritazione                |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome  | Specie   | Valore                            |
|---|----------|-----------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | Coniglio | Lievemente irritante              |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide       | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte B**

|  |               |                                   |
|--|---------------|-----------------------------------|
| Silice, vetrosa                                    | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| 1,4-bis((2,3-eossipropossi)metil)cicloesano        | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa                                      | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano      | Coniglio      | Corrosivo                         |
| Nerofumo   | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Coniglio      | Lievemente irritante              |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie                 | Valore           |
|--|------------------------|------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano       | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | Più specie animali     | Sensibilizzante  |
| Silice, vetrosa                                    | Essere umano e animale | Non classificato |
| 1,4-bis((2,3-eossipropossi)metil)cicloesano        | Topo                   | Sensibilizzante  |
| Silice amorfa                                      | Essere umano e animale | Non classificato |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Essere umano e animale | Non classificato |
| [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano      | Porcellino d'India     | Non classificato |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Essere umano           | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore  |
|--|--------------------|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano       | In vivo            | Non mutageno  |
| 2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano       | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | In vivo            | Non mutageno  |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice, vetrosa                                    | In Vitro           | Non mutageno  |
| 1,4-bis((2,3-eossipropossi)metil)cicloesano        | In vivo            | Non mutageno  |
| 1,4-bis((2,3-eossipropossi)metil)cicloesano        | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa                                      | In Vitro           | Non mutageno  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro           | Non mutageno  |
| [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano      | In vivo            | Non mutageno  |
| [3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano      | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nerofumo   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Nerofumo   | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | In Vitro           | Non mutageno  |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | In vivo            | Non mutageno  |

**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 |
| Silice, vetrosa                                    | Non specificato    | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Silice amorfa                                      | Non specificato    | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Non specificato    | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossilano       | Cutanea            | Topo               | Non cancerogeno   |
| Nerofumo   | Cutanea            | Topo               | Non cancerogeno   |
| Nerofumo   | Ingestione         | Topo               | Non cancerogeno   |
| Nerofumo   | Inalazione         | Ratto              | Cancerogeno   |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione         | Più specie animali | 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                |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 750 mg/kg/giorno   | 2 generazione                         |
| Silice, vetrosa                                    | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |
| Silice, vetrosa                                    | Inalazione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |
| Silice, vetrosa                                    | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi                |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | 33 Giorni                             |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Silice amorfa                                      | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |
| Silice amorfa                                      | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |
| Silice amorfa                                      | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi                |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione                         |

|  |            |  |       |                          |                        |
|--|------------|--|-------|--------------------------|------------------------|
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 1 generazione          |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 1 generazione          |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto | NOAEL 3.000 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 2 generazione          |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 2 generazione          |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto | NOAEL 100 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 |
|--|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide     | 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 |                         |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano | 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   |
|---|--------------------|---|------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| 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 emopoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica   | Non classificato | Ratto        | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                 |
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide      | Ingestione         | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emopoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio   sistema vascolare | Non classificato | Ratto        | NOAEL 250 mg/kg/giorno   | 13 settimane              |
| Silice, vetrosa                               | Inalazione         | Sistema respiratorio   silicosi   | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano  | Ingestione         | Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   Fegato   Cuore   | Non classificato | Ratto        | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | 33 Giorni                 |

|  |            |  |   |              |                          |                           |
|--|------------|--|---|--------------|--------------------------|---------------------------|
|  |            | sistema emapoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   rene e/o vescica   |   |              |                          |                           |
| Silice amorfa                                      | Inalazione | Sistema respiratorio   silicosi  | Non classificato  | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio   silicosi  | Non classificato  | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trim etossisilano    | Ingestione | Cuore   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Sistema respiratorio | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                 |
| Nerofumo   | Inalazione | Pneumoconiosi  | Non classificato  | Essere umano | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 250 mg/kg/giorno   | 28 Giorni                 |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | rene e/o vescica   | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 2 generazione             |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Sistema ematico  | Non classificato  | Ratto        | LOAEL 420 mg/kg/giorno   | 40 Giorni                 |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Sistema endocrino  | Non classificato  | Ratto        | NOAEL 25 mg/kg/giorno    | 2 generazione             |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | Ingestione | Cuore  | Non classificato  | Topo         | NOAEL 3.480 mg/kg/giorno | 10 settimane              |

#### 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

| Materiale                                     | CAS #     | Organismo     | Tipo    | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|-----------|---------------|---------|-------------|---------------|--------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | 1675-54-3 | Fanghi attivi | Stimato | 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             |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte B**

|  |            |               |   |           |       |              |
|--|------------|---------------|---|-----------|-------|--------------|
| 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    | EC50  | >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     |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | 9003-36-5  | Green algae   | sperimentale  | 72 ore    | ErC50 | >1,8 mg/l    |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | 9003-36-5  | Trota iridea  | sperimentale  | 96 ore    | LC50  | 0,55 mg/l    |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | 9003-36-5  | Pulce d'acqua | sperimentale  | 48 ore    | EC50  | 1,6 mg/l     |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | 9003-36-5  | Pulce d'acqua | Composto analogo  | 21 Giorni | NOEC  | 0,3 mg/l     |
| Resina epicloridrina-fenolo-formaldeide            | 9003-36-5  | Fanghi attivi | Composto analogo  | 3 ore     | IC50  | >100 mg/l    |
| Silice, vetrosa                                    | 60676-86-0 | Carpa comune  | sperimentale  | 72 ore    | LC50  | >10.000 mg/l |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Bacteria      | Stimato   | 18 ore    | EC50  | 10.264 mg/l  |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | EC50  | 26,7 mg/l    |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Trota iridea  | Stimato   | 96 ore    | LC50  | 10,1 mg/l    |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Pulce d'acqua | Stimato   | 48 ore    | EC50  | 16,3 mg/l    |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Green algae   | Stimato   | 72 ore    | EC10  | 21,4 mg/l    |
| 1,4-bis(2,3-epossipropossi)metil)ci cloesano       | 14228-73-0 | Pulce d'acqua | Stimato   | 21 Giorni | NOEC  | 11,7 mg/l    |
| Silice amorfa                                      | 7631-86-9  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |           |       | N/A          |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |           |       | N/A          |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Bacteria      | sperimentale  | 5 ore     | EC10  | 1.520 mg/l   |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Carpa comune  | sperimentale  | 96 ore    | LC50  | 55 mg/l      |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Green algae   | sperimentale  | 96 ore    | EC50  | 350 mg/l     |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Invertebrato  | sperimentale  | 48 ore    | LC50  | 324 mg/l     |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Green algae   | sperimentale  | 96 ore    | NOEC  | 130 mg/l     |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]tr imetossisilano    | 2530-83-8  | Pulce d'acqua | sperimentale  | 21 Giorni | NOEC  | >=100 mg/l   |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo strutturale epossidico 7260 B/A FC NS: Parte B**

|                             |           |               |   |           |  |              |
|-----------------------------|-----------|---------------|---|-----------|--|--------------|
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Fanghi attivi | sperimentale  | 3 ore     | EC50   | >10.000 mg/l |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Green algae   | sperimentale  | 72 ore    | EC50   | >0,4 mg/l    |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Pulce d'acqua | sperimentale  | 48 ore    | EC50   | 0,48 mg/l    |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Pesce zebra   | sperimentale  | 96 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Green algae   | sperimentale  | 72 ore    | EC10   | 0,4 mg/l     |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Medaka        | sperimentale  | 42 Giorni | NOEC   | 0,053 mg/l   |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo | 128-37-0  | Pulce d'acqua | sperimentale  | 21 Giorni | NOEC   | 0,023 mg/l   |
| Nerofumo                    | 1333-86-4 | Fanghi attivi | sperimentale  | 3 ore     | EC50   | >=100 mg/l   |
| Nerofumo                    | 1333-86-4 |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |           |  | N/A          |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test      | Protocollo                            |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | 1675-54-3  | sperimentale idrolisi                |           | Emivita idrolitica               | 117 ore (t 1/2)         | Metodo non standard                   |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | 1675-54-3  | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 5 %BOD/COD              | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide           | 9003-36-5  | Composto analogo idrolisi            |           | Emivita idrolitica (pH 7)        | 86 ore (t 1/2)          | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH     |
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide           | 9003-36-5  | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThB OD           | EC C.4.E Test Bottiglia Chiusa        |
| Silice, vetrosa                                    | 60676-86-0 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                     | N/A                                   |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | 14228-73-0 | Stimato Biodegradazione              | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico   | 16,6 % rimozione di COD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Silice amorfa                                      | 7631-86-9  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                     | N/A                                   |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                     | N/A                                   |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | 2530-83-8  | sperimentale idrolisi                |           | Emivita idrolitica               | 6.5 ore (t 1/2)         | Metodo non standard                   |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano     | 2530-83-8  | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico   | 37 % in peso            | Metodo non standard                   |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | 128-37-0   | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                     | N/A                                   |
| Nerofumo   | 1333-86-4  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                     | N/A                                   |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato | Protocollo |
|-----------|---------|--------------|--------|----------------|-----------|------------|
|-----------|---------|--------------|--------|----------------|-----------|------------|

|  |            |   |           |                                  | <b>del test</b> |                                       |
|--|------------|---|-----------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano      | 1675-54-3  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.242           | Metodo non standard                   |
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide           | 9003-36-5  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | ≤3.6            | OCSE 117 log Kow metodo HPLC          |
| Silice, vetrosa                                    | 60676-86-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A             | N/A                                   |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano       | 14228-73-0 | Stimato<br>Bioconcentrazione                                |           | Bioaccumulo                      | 3               | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Silice amorfa                                      | 7631-86-9  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A             | N/A                                   |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | 67762-90-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A             | N/A                                   |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimebossilano       | 2530-83-8  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A             | N/A                                   |
| 2,6-di-terz-butil-p-cresolo                        | 128-37-0   | sperimentale BCF - Carpa                                    | 56 Giorni | Bioaccumulo                      | 1277            | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish  |
| Nerofumo   | 1333-86-4  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A             | N/A                                   |

#### 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>             |
|--|----------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Resina epichloridrina-fenolo-formaldeide     | 9003-36-5      | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc                   | 4.460 l/kg                | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |
| 1,4-bis((2,3-epossipropossi)metil)cicloesano | 14228-73-0     | Stimato Mobilità nel suolo         | Koc                   | 57 l/kg                   | Episuite™                     |
| [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimebossilano | 2530-83-8      | Stimato Mobilità nel suolo         | Koc                   | 58 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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire 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>  | UN3077  | UN3077  | UN3077  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (RESINA EPOSSIDICA) | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (RESINA EPOSSIDICA) | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, 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>  | M7  | 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

| <u>Ingrediente</u>                            | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u>                           | <u>Normativa:</u>                                       |
|---|----------------------|--|---|
| 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo                   | 128-37-0             | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | 1675-54-3            | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Nerofumo                                      | 1333-86-4            | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Silice amorfa                                 | 7631-86-9            | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### 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

#### 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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| 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 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Tabella LCS - informazione modificata.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
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 modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO - Titolo principale - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione modificata.  
Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.

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)**