



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                                                             |            |                     |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|--------------------|
| <b>No. documento:</b>                                       | 45-5233-7  | <b>Versione:</b>    | 1.00               |
| <b>Data di revisione:</b>                                   | 29/07/2025 | <b>Sostituisce:</b> | Nessuna precedente |
| <b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> |            |                     |                    |

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™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Kit

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-2882-1445-5      62-2882-3630-0

7100377468      7100376951

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

#### Usi pertinenti identificati

Adesivo, Adesivo strutturale.

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

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

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

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

45-5230-3, 45-5232-9

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

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

## ETICHETTA DEL KIT

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

#### CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



Contiene:

Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere; 2-idrossietile metacrilato; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; acido 2-metil propenoico; metacrilato di metile; 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile.

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                        |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

**Prevenzione:**

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori.                                                                                        |
| P273  | Non disperdere nell'ambiente.                                                                                         |
| P280E | Indossare guanti protettivi.                                                                                          |

**Reazione:**

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

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

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

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|------|-----------------------------------------------|

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

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| P280E | Indossare guanti protettivi. |
|-------|------------------------------|

**Reazione:**

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

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:**

Nessuna informazione sulla revisione



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                           |            |                     |                    |
|---------------------------|------------|---------------------|--------------------|
| <b>No. documento:</b>     | 45-5230-3  | <b>Versione:</b>    | 1.00               |
| <b>Data di revisione:</b> | 25/07/2025 | <b>Sostituisce:</b> | Nessuna precedente |

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Part A

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo, 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>   | SER-productstewardship@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 | 15 - 35   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile  | 13122-18-4    | 236-050-7 | 1 - 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.                                                                                                                                |

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

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

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
|------|-----------------------------------------------|

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

**Prevenzione:**

P280E

Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P333 + P313

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

9% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 29% 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. Miscele**

| Ingrediente                                           | Identificatore                           | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | (n. CAS) 27138-31-4<br>(n. CE) 248-258-5 | 40 - 60 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                             |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | (n. CAS) 1675-54-3<br>(n. CE) 216-823-5  | 15 - 35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411          |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato                                | 10 - 15 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                            |
| Componenti non pericolosi                             | Riservato                                | 1 - 10  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                           |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | (n. CAS) 13122-18-4<br>(n. CE) 236-050-7 | 1 - 10  | Org. Perox. CD, H242<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Riempitivi                                            | Riservato                                | 1 - 10  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                           |

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

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

**Sezione 4: Misure di primo soccorso**

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:**

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

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare 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

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

#### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

**Sostanza**

Aldeidi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno

**Condizioni**

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

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

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

### Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di

un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

### **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc).

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

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. 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**

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

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

##### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

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

**Contatto con gli occhi:**

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

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

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

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

| <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 il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

Si consigliano anche i seguenti indumenti protettivi:

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

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

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

## **Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                           | Liquido                     |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                | Pasta                       |
| <b>Colore</b>                                 | Grigio                      |
| <b>Odore</b>                                  | Estere, moderato            |
| <b>Soglia olfattiva</b>                       | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | <i>Non applicabile</i>      |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>        | $\geq 65,6$ °C              |
| <b>Infiammabilità</b>                         | Non applicabile             |

|                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                       |                                                      |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | > 93,3 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]            |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>pH</b>                                             | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | 18.519 mm²/sec                                       |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Nessuno                                              |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Densità</b>                                        | 1,08 g/ml                                            |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,08 [Standard di riferimento: Acqua=1]              |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>               | <i>Non applicabile</i>                               |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

**Composti Organici Volatili (Europa)**

*Dati non disponibili*

**Tasso di evaporazione**

*Dati non disponibili*

**Peso Molecolare**

*Dati non disponibili*

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Sostanza**

**Condizioni**

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

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

#### Ingestione:

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

#### Dati tossicologici

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

#### Tossicità acuta

| Nome                                                  | Via di esposizione                | Specie   | Valore                                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| Prodotto                                              | Ingestione                        |          | Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                        |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 200 mg/l                                           |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Ingestione                        | Ratto    | LD50 3.295 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                                        |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Ingestione                        | Ratto    | LD50 >300, <2000 mg/kg                                    |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                        |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,8 mg/l                                           |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Ingestione                        | Ratto    | LD50 12.905 mg/kg                                         |
| Riempitivi                                            | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                        |
| Riempitivi                                            | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 0,691 mg/l                                         |
| Riempitivi                                            | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.110 mg/kg                                        |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome                                                  | Specie        | Valore                            |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | Coniglio      | Lievemente irritante              |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| Riempitivi                                            | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome                                                  | Specie        | Valore                            |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | Coniglio      | Lievemente irritante              |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Dati in vitro | Fortemente irritante              |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |
| Riempitivi                                            | Coniglio      | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                                                  | Specie                 | Valore           |
|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | Porcellino d'India     | Non classificato |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Porcellino d'India     | Non classificato |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | Porcellino d'India     | Sensibilizzante  |
| Riempitivi                                            | Essere umano e animale | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome                                                  | Via di esposizione | Valore                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Riempitivi                                            | In Vitro           | 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 |
| Riempitivi                                    | Non specificat     | Topo   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

o

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

| Nome                                          | Via di esposizione | Valore                                         | Specie   | Risultato del test       | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                   | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 2 generazione           |
| Dibenzoato di ossidipropile                   | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione           |
| Dibenzoato di ossidipropile                   | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza   |
| 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           |
| Riempitivi                                    | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione           |
| Riempitivi                                    | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione           |
| Riempitivi                                    | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi  |

**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 |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | 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   |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                   | Ingestione         | sistema emopoietico   Fegato                                                                          | Non classificato | Ratto        | NOAEL 2.500 mg/kg/giorno | 90 Giorni                 |
| 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                 |
| Riempitivi                                    | Inalazione         | Sistema respiratorio   silicosi                                                                       | 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

| Materiale                                             | CAS #      | Organismo      | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | Fathead Minnow | sperimentale                                                | 96 ore      | LC50          | 3,7 mg/l           |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | EL50          | 4,9 mg/l           |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 48 ore      | EL50          | 19,31 mg/l         |
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | EC10          | 0,89 mg/l          |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Fanghi attivi  | Composto analogo                                            | 3 ore       | IC50          | >100 mg/l          |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Trota iridea   | Stimato                                                     | 96 ore      | LC50          | 2 mg/l             |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Pulce d'acqua  | Stimato                                                     | 48 ore      | EC50          | 1,8 mg/l           |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | ErC50         | >11 mg/l           |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | NOEC          | 4,2 mg/l           |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 21 Giorni   | NOEC          | 0,3 mg/l           |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato  | N/A            | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A         | N/A           | N/A                |
| Riempitivi                                            | Riservato  | N/A            | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A         | N/A           | N/A                |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | ErC50         | 0,51 mg/l          |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | Trota iridea   | sperimentale                                                | 96 ore      | LC50          | 7,03 mg/l          |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 48 ore      | EC50          | >100 mg/l          |

|                                              |            |               |              |           |      |             |
|----------------------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------|------|-------------|
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green algae   | sperimentale | 72 ore    | NOEC | 0,125 mg/l  |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,22 mg/l   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore     | EC50 | 327,02 mg/l |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale                                             | CAS No.    | Tipo di test                                       | Durata    | Tipo di studio                             | Risultato del test                                                        | Protocollo                               |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | sperimentale<br>Biodegradazione                    | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica             | 85 %<br>evoluzione<br>CO <sub>2</sub> /evoluzione<br>eTHCO <sub>2</sub>   | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO <sub>2</sub> |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | sperimentale<br>Biodegradazione                    | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 5 %BOD/COD                                                                | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica    |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | sperimentale idrolisi                              |           | Emivita idrolitica (pH 7)                  | 117 ore (t 1/2)                                                           | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH        |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato  | sperimentale<br>Biodegradazione                    | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica             | 29.1 %<br>evoluzione<br>CO <sub>2</sub> /evoluzione<br>eTHCO <sub>2</sub> | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO <sub>2</sub> |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato  | Stimato Fotolisi                                   |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 1.48 giorni (t 1/2)                                                       |                                          |
| Riempitivi                                            | Riservato  | Dati non disponibili - insufficienti               | N/A       | N/A                                        | N/A                                                                       | N/A                                      |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | sperimentale<br>Biodegradazione                    | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 72 %BOD/ThO D                                                             | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa        |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | sperimentale<br>Biodegrad.<br>Acquatica Intrinseca | 56 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 58 %BOD/ThO D                                                             | OECD 302A - Test SCAS modificato         |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | sperimentale idrolisi                              |           | Emivita idrolitica (pH 7)                  | 51 ore (t 1/2)                                                            | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH        |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale                                             | Cas No.    | Tipo di test                                                | Durata | Tipo di studio                                | Risultato del test | Protocollo                   |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                           | 27138-31-4 | Modellato<br>Bioconcentrazione                              |        | Bioaccumulo                                   | 8                  | Catalogic™                   |
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 3.242              | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.57               |                              |
| Riempitivi                                            | Riservato  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                                           | N/A                | N/A                          |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile          | 13122-18-4 | Modellato<br>Bioconcentrazione                              |        | Bioaccumulo                                   | 380                | Catalogic™                   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di                      | 13122-18-4 | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 5.16               | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |

|             |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| terz-butile |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|

#### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale                                             | Cas No.    | Tipo di test                    | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo           |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano         | 1675-54-3  | Modellato<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 450 l/kg           | Episuite™            |
| acido eterociclico monociclico con due gruppi arilici | Riservato  | Stimato Mobilità nel suolo      | Koc            | <270 l/kg          | ACD/Labs ChemSketch™ |
| 3,5,5-trimetilperossisanoato di terz-butile           | 13122-18-4 | Modellato<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 3.550 l/kg         | Episuite™            |

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

|  | Trasporto su strada<br>(ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare<br>(IMDG) |
|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|
|  |                              |                        |                              |

|                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                            | UN3082                                                                                                                    | UN3082                                                                                                                   | UN3082                                                                                                                    |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.(POLIMERO 4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL O-EPICLOROIDINA; RESINA EPOSSIDICA) | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.(POLIMERO 4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO-EPICLOROIDINA; RESINA EPOSSIDICA) | SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S.(POLIMERO 4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL O-EPICLOROIDINA; RESINA EPOSSIDICA) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 9                                                                                                                         | 9                                                                                                                        | 9                                                                                                                         |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                             | III                                                                                                                       | III                                                                                                                      | III                                                                                                                       |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Pericoloso per l'ambiente                                                                                                 | Non applicabile                                                                                                          | Inquinante marino / Marine pollutant                                                                                      |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.                                                        | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.                                                       | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.                                                        |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili                                                                                                      | Dati non disponibili                                                                                                     | Dati non disponibili                                                                                                      |
| <b>Temperatura di controllo</b>                                               | Dati non disponibili                                                                                                      | Dati non disponibili                                                                                                     | Dati non disponibili                                                                                                      |
| <b>Temperatura di emergenza</b>                                               | Dati non disponibili                                                                                                      | Dati non disponibili                                                                                                     | Dati non disponibili                                                                                                      |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>                                          | M6                                                                                                                        | Non applicabile                                                                                                          | Non applicabile                                                                                                           |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>                                            | Non applicabile                                                                                                           | Non applicabile                                                                                                          | NESSUNO                                                                                                                   |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

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

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

1675-54-3

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

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

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle

restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

**Ingrediente**

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

**Numero C.A.S.**

1675-54-3

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

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

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

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

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

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

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**Sezione 16: Altre informazioni****Elenco delle frasi H rilevanti**

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento.                            |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                              |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                     |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                               |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                       |
| 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:**

Nessuna informazione sulla revisione

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre,

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

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



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 45-5232-9  | <b>Versione:</b>    | 1.01       |
| <b>Data di revisione:</b> | 22/08/2025 | <b>Sostituisce:</b> | 28/07/2025 |

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™ Acrylic Adhesive DP8507NS, Gray, Part B

#### 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>   | SER-productstewardship@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:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

| Ingrediente                                                                            | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| metacrilato di metile                                                                  | 80-62-6       | 201-297-1 | 38 - 80   |
| 2-idrossietile metacrilato                                                             | 868-77-9      | 212-782-2 | 2 - 9     |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere | 27697-00-3    | 248-616-0 | < 4       |
| acido 2-metil propenoico                                                               | 79-41-4       | 201-204-4 | <= 1,3    |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.     |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.            |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori.                                                                                        |
| 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.                                                                                                 |

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

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

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

7% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

7% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

Contiene 13% 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. Miscele**

| <b>Ingrediente</b>                                                                                | <b>Identificatore</b>                    | <b>%</b> | <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                             | (n. CAS) 80-62-6<br>(n. CE) 201-297-1    | 38 - 80  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| Polimero brevettato#2                                                                             | Riservato                                | 6 - 15   | Sostanza non classificata come pericolosa                                                    |
| Polimero brevettato#1                                                                             | Riservato                                | < 13     | Sostanza non classificata come pericolosa                                                    |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | (n. CAS) 868-77-9<br>(n. CE) 212-782-2   | 2 - 9    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D                    |
| Riempitivo                                                                                        | Riservato                                | < 5      | Sostanza non classificata come pericolosa                                                    |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | (n. CAS) 67762-90-7                      | < 5      | Sostanza non classificata come pericolosa                                                    |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere            | (n. CAS) 27697-00-3<br>(n. CE) 248-616-0 | < 4      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335           |
| Calcio distearato                                                                                 | (n. CAS) 1592-23-0<br>(n. CE) 216-472-8  | < 2      | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                            |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | (n. CAS) 95175-93-2                      | <= 1,6   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                      |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | (n. CAS) 79-41-4                         | <= 1,3   | Acute Tox. 3, H311                                                                           |

|                               |                                         |       |                                                                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | (n. CE) 201-204-4                       |       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D<br>Acute Tox. 4, H332 |
| acidi naftenici, sali di rame | (n. CAS) 1338-02-9<br>(n. CE) 215-657-0 | < 0,2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,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                                                              |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acido 2-metil propenoico | (n. CAS) 79-41-4<br>(n. CE) 201-204-4 | (C ≥ 10%) Skin Corr. 1A, H314<br>(1% ≤ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 1%) STOT SE 3, H335 |

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:

Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). 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 liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per

estinguere.

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

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

#### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

##### **Sostanza**

monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Gas idrogeno  
Ossidi di azoto

##### **Condizioni**

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

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

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata dallo sversamento con schiuma estinguente. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. 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.

| Ingrediente                   | Numero C.A.S. | Ente o associazione    | Tipo di limite:                                                                                            | Commenti aggiuntivi |
|-------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9     | Valori limite italiani | TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| Acido stearico                | 1592-23-0     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ORE):3 mg/m <sup>3</sup> ;TWA (frazione inalabile)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| acido 2-metil propenoico      | 79-41-4       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):20 ppm                                                                                          |                     |
| metacrilato di metile         | 80-62-6       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm                                                                  |                     |

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

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. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

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

**Contatto con gli occhi:**

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

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

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

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

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

#### *Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

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

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

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

## **Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                           | Liquido                            |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                | Pasta                              |
| <b>Colore</b>                                 | Grigio                             |
| <b>Odore</b>                                  | metacrilato                        |
| <b>Soglia olfattiva</b>                       | <i>Dati non disponibili</i>        |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b> | <i>Non applicabile</i>             |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>        | $\geq 37,8$ °C                     |
| <b>Infiammabilità</b>                         | Liquido infiammabile: Categoria 2. |

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | $\geq 10$ °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]         |
| Temperatura di autoignizione                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| pH                                             | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica                           | 14.852 mm <sup>2</sup> /sec                          |
| Solubilità in acqua                            | Nessuno                                              |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Densità                                        | 1,01 g/ml                                            |
| Densità relativa                               | 1,01 [Standard di riferimento: Acqua=1]              |
| Densità di vapore relativa                     | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Caratteristiche delle particelle               | <i>Non applicabile</i>                               |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

*Dati non disponibili*

Peso Molecolare

*Dati non disponibili*

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Sostanza**

**Condizioni**

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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

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

#### Ingestione:

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

#### Altri effetti sulla salute:

#### Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto.

#### Dati tossicologici

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

#### Tossicità acuta

| Nome                       | Via di esposizione        | Specie   | Valore                                               |
|----------------------------|---------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Prodotto                   | Cutanea                   |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg    |
| Prodotto                   | Inalazione-Vapore (4 ore) |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 20 - = 50 mg/l |
| Prodotto                   | Ingestione                |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg    |
| metacrilato di metile      | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| metacrilato di metile      | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 29,8 mg/l                                       |
| metacrilato di metile      | Ingestione                | Ratto    | LD50 7.900 mg/kg                                     |
| Polimero brevettato#2      | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 15.000 mg/kg                                  |
| Polimero brevettato#2      | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 30.000 mg/kg                                  |
| Polimero brevettato#1      | Cutanea                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                             |
| Polimero brevettato#1      | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |

|                                                                                                   |                                            |                      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | Ingestione                                 | Ratto                | LD50 5.564 mg/kg         |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | Cutanea                                    | Coniglio             | LD50 > 5.000 mg/kg       |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | Inalazione-<br>Polveri/Neb-<br>bie (4 ore) | Ratto                | LC50 > 0,691 mg/l        |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | Ingestione                                 | Ratto                | LD50 > 5.110 mg/kg       |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Ingestione                                 | Ratto                | LD50 > 5.000 mg/kg       |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Cutanea                                    | rischi per la salute | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | Cutanea                                    | Coniglio             | LD50 > 500 mg/kg         |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | Inalazione-<br>Polveri/Neb-<br>bie (4 ore) | Ratto                | LC50 7,1 mg/l            |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | Ingestione                                 | Ratto                | LD50 1.320 mg/kg         |
| Calcio distearato                                                                                 | Cutanea                                    | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg       |
| Calcio distearato                                                                                 | Ingestione                                 | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg       |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | Cutanea                                    | composti simili      | LD50 > 2.000 mg/kg       |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | Ingestione                                 | composti simili      | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome                                                                                              | Specie                    | Valore                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                             | Coniglio                  | Irritante                         |
| Polimero brevettato#2                                                                             | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere            | Valutazione professionale | Irritante                         |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Irritante                         |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Calcio distearato                                                                                 | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome                                                                                              | Specie                    | Valore                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                             | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Polimero brevettato#2                                                                             | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                                | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere            | Valutazione professionale | Fortemente irritante              |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Corrosivo                         |
| acido 2-metil propenoico                                                                          | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Calcio distearato                                                                                 | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |

|                               |               |                                   |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| acidi naftenici, sali di rame | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                                                                                   | Specie                    | Valore           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| metacrilato di metile                                                                  | Essere umano e animale    | Sensibilizzante  |
| 2-idrossietile metacrilato                                                             | Essere umano e animale    | Sensibilizzante  |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                     | Essere umano e animale    | Non classificato |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere | Valutazione professionale | Sensibilizzante  |
| acido 2-metil propenoico                                                               | Porcellino d'India        | Non classificato |
| Calcio distearato                                                                      | composti simili           | Non classificato |
| acidi naftenici, sali di rame                                                          | Porcellino d'India        | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome                  | Specie       | Valore           |
|-----------------------|--------------|------------------|
| metacrilato di metile | Essere umano | Non classificato |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome                                               | Via di esposizione | Valore                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato di metile                              | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| metacrilato di metile                              | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 2-idrossietile metacrilato                         | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| 2-idrossietile metacrilato                         | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acido 2-metil propenoico                           | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acido 2-metil propenoico                           | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| Calcio distearato                                  | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |

**Cancerogenicità**

| Nome                                               | Via di esposizione | Specie                 | Valore                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato di metile                              | Ingestione         | Ratto                  | Non cancerogeno                                                                     |
| metacrilato di metile                              | Inalazione         | Essere umano e animale | 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 |

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

| Nome | Via di | Valore | Specie | Risultato del | Durata |
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|

|                                                    | <b>esposizione</b> |                                                |          | <b>test</b>              | <b>dell'esposizione</b>                   |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------------|
| metacrilato di metile                              | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile                              | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile                              | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Coniglio | NOAEL 450 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| metacrilato di metile                              | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 8,3 mg/l           | durante l'organogenesi                    |
| 2-idrossietile metacrilato                         | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 2-idrossietile metacrilato                         | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni                                 |
| 2-idrossietile metacrilato                         | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 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                    |
| acido 2-metil propenoico                           | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1,076 mg/l         | durante la gravidanza                     |
| Calcio distearato                                  | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Calcio distearato                                  | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                                 |
| Calcio distearato                                  | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |

## Organo/organ bersaglio

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| <b>Nome</b>                                                                        | <b>Via di esposizione</b> | <b>Organo/organ bersaglio</b>     | <b>Valore</b>                                                                       | <b>Specie</b>             | <b>Risultato del test</b> | <b>Durata dell'esposizione</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| metacrilato di metile                                                              | Inalazione                | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile     | esposizione professionale      |
| Acido 1,2-benzen dicarbossilico, mono[2-[(2-metil-1-ossopropanil)ossi]etil] estere | Inalazione                | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile     |                                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-ossopropanil)-ω- (fosfonoossi)-    | 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     |                                |
| acido 2-metil propenoico                                                           | Inalazione                | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Ratto                     | NOAEL Non disponibile     |                                |

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

| <b>Nome</b> | <b>Via di esposizione</b> | <b>Organo/organ bersaglio</b> | <b>Valore</b> | <b>Specie</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Durata dell'esposizione</b> |
|-------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
|-------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|

|                                                    | ne         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |                    |                          | ne                        |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile                              | Cutanea    | sistema nervoso periferico                                                                                                                                                                                                  | Non classificato                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile                              | Inalazione | sistema olfattivo                                                                                                                                                                                                           | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile                              | Inalazione | rene e/o vescica                                                                                                                                                                                                            | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    | 14 settimane              |
| metacrilato di metile                              | Inalazione | Fegato                                                                                                                                                                                                                      | Non classificato                                                        | Topo               | NOAEL 12,3 mg/l          | 14 settimane              |
| metacrilato di metile                              | Inalazione | Sistema respiratorio                                                                                                                                                                                                        | Non classificato                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile                              | Ingestione | rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emopoietico   Fegato   muscoli   Sistema nervoso   Sistema respiratorio                                                       | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno  | 2 anni                    |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice | Inalazione | Sistema respiratorio   silicosi                                                                                                                                                                                             | Non classificato                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| acido 2-metil propenoico                           | Inalazione | Sistema respiratorio                                                                                                                                                                                                        | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 0,352 mg/l         | 90 Giorni                 |
| acido 2-metil propenoico                           | Inalazione | Sistema ematico   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica                                                                                                                                                                | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 1,232 mg/l         | 90 Giorni                 |
| Calcio distearato                                  | Ingestione | sistema emopoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   Fegato   Sistema immunitario   occhi   Sistema respiratorio | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                 |

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

## 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| <b>Materiale</b>                                                                      | <b>CAS #</b> | <b>Organismo</b>  | <b>Tipo</b>                                                 | <b>Esposizione</b> | <b>Test Endpoint</b> | <b>Risultato del test</b>      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | EC50                 | >110 mg/l                      |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Trota iridea      | sperimentale                                                | 96 ore             | LC50                 | >79 mg/l                       |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore             | EC50                 | 69 mg/l                        |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | NOEC                 | 110 mg/l                       |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni          | NOEC                 | 37 mg/l                        |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Fanghi attivi     | sperimentale                                                | 30 minuti          | EC20                 | 150 mg/l                       |
| metacrilato di metile                                                                 | 80-62-6      | Microbi del suolo | sperimentale                                                | 28 Giorni          | NOEC                 | >1.000 mg/kg (Peso secco)      |
| Polimero brevettato#2                                                                 | Riservato    | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A                | N/A                  | N/A                            |
| Polimero brevettato#1                                                                 | Riservato    | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A                | N/A                  | N/A                            |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Rombo             | Composto analogo                                            | 96 ore             | LC50                 | 833 mg/l                       |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Fathead Minnow    | sperimentale                                                | 96 ore             | LC50                 | 227 mg/l                       |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | EC50                 | 710 mg/l                       |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore             | EC50                 | 380 mg/l                       |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | NOEC                 | 160 mg/l                       |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni          | NOEC                 | 24,1 mg/l                      |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | N/A               | sperimentale                                                | 16 ore             | EC0                  | >3.000 mg/l                    |
| 2-idrossietile metacrilato                                                            | 868-77-9     | N/A               | sperimentale                                                | 18 ore             | LD50                 | <98 mg per kg di peso corporeo |
| Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice                                    | 67762-90-7   | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A                | N/A                  | N/A                            |
| Acido 1,2-benzen dicarbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere | 27697-00-3   | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A                | N/A                  | N/A                            |
| Calcio distearato                                                                     | 1592-23-0    | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | EC50                 | >100 mg/l                      |
| Calcio distearato                                                                     | 1592-23-0    | Medaka            | sperimentale                                                | 96 ore             | LC50                 | >100 mg/l                      |
| Calcio distearato                                                                     | 1592-23-0    | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | NOEC                 | 100 mg/l                       |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)-     | 95175-93-2   | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A                | N/A                  | N/A                            |
| acido 2-metil propenoico                                                              | 79-41-4      | Bacteria          | sperimentale                                                | 17 ore             | EC50                 | 270 mg/l                       |
| acido 2-metil propenoico                                                              | 79-41-4      | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore             | EC50                 | 45 mg/l                        |

|                               |           |                   |              |           |       |                        |
|-------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-----------|-------|------------------------|
| acido 2-metilpropenoico       | 79-41-4   | Pulce d'acqua     | sperimentale | 48 ore    | EC50  | >130 mg/l              |
| acido 2-metilpropenoico       | 79-41-4   | Green algae       | sperimentale | 72 ore    | NOEC  | 8,2 mg/l               |
| acido 2-metilpropenoico       | 79-41-4   | Pulce d'acqua     | sperimentale | 21 Giorni | NOEC  | 53 mg/l                |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae       | Stimato      | 72 ore    | ErC50 | 0,629 mg/l             |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua     | Stimato      | 48 ore    | EC50  | 0,0756 mg/l            |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pesce zebra       | Stimato      | 96 ore    | LC50  | 0,07 mg/l              |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fathead Minnow    | Stimato      | 32 Giorni | EC10  | 0,0354 mg/l            |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae       | Stimato      | N/A       | NOEC  | 0,132 mg/l             |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | verme sedimento   | Stimato      | 28 Giorni | NOEC  | 110 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua     | Stimato      | 7 Giorni  | NOEC  | 0,02 mg/l              |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fanghi attivi     | Stimato      | N/A       | EC50  | 42 mg/l                |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Orzo              | Stimato      | 4 Giorni  | NOEC  | 96 mg/kg (Peso secco)  |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Red worm          | Stimato      | 56 Giorni | NOEC  | 60 mg/kg (Peso secco)  |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Microbi del suolo | Stimato      | 4 Giorni  | NOEC  | 72 mg/kg (Peso secco)  |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Folsomia candida  | Stimato      | 28 Giorni | NOEC  | 167 mg/kg (Peso secco) |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale                                                                                          | CAS No.    | Tipo di test                               | Durata    | Tipo di studio                         | Risultato del test                             | Protocollo                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                              | 80-62-6    | sperimentale<br>Biodegradazione            | 14 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno | 94 %BOD/ThO<br>D                               | OCSE 301C - MITI (I)                 |
| Polimero brevettato#2                                                                              | Riservato  | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti | N/A       | N/A                                    | N/A                                            | N/A                                  |
| Polimero brevettato#1                                                                              | Riservato  | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti | N/A       | N/A                                    | N/A                                            | N/A                                  |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                         | 868-77-9   | sperimentale<br>Biodegradazione            | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno | 84 %BOD/CO<br>D                                | OCSE 301D - Test Bottiglia<br>Chiusa |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                         | 868-77-9   | sperimentale idrolisi                      |           | Emivita idrolitica<br>pH basico        | 10.9 giorni (t<br>1/2)                         | OCSE 111 Idrolisi in funz.<br>del PH |
| Dimetil silossano, prodotto<br>di reazione con silice                                              | 67762-90-7 | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti | N/A       | N/A                                    | N/A                                            | N/A                                  |
| Acido 1,2-benzen di-<br>carbossilico, mono[2-[(2-<br>metil-1-osso-2-<br>propenil)ossi]etil] estere | 27697-00-3 | Modellato<br>Biodegradazione               | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno | 85 %BOD/ThO<br>D                               | Catalogic™                           |
| Calcio distearato                                                                                  | 1592-23-0  | sperimentale<br>Biodegradazione            | 24 Giorni | Sviluppo di<br>anidride carbonica      | 91 %<br>evoluzione<br>CO2/evoluzione<br>eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o<br>CO2      |
| Poli[ossi(metil-1,2-<br>etandiile)], α, -(2-metil-1-<br>osso-2-propenil)-ω-<br>(fosfonoossi)-      | 95175-93-2 | Dati non<br>disponibili -<br>insufficienti | N/A       | N/A                                    | N/A                                            | N/A                                  |
| acido 2-metilpropenoico                                                                            | 79-41-4    | sperimentale<br>Biodegradazione            | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di             | 86 %BOD/ThO<br>D                               | OCSE 301D - Test Bottiglia<br>Chiusa |

|                               |           |                                      |     |          |     |     |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|----------|-----|-----|
|                               |           |                                      |     | ossigeno |     |     |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | 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                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile                                                                  | 80-62-6    | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.38               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Polimero brevettato#2                                                                  | Riservato  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| Polimero brevettato#1                                                                  | Riservato  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| 2-idrossietile metacrilato                                                             | 868-77-9   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| 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                               |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere | 27697-00-3 | Modellato<br>Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.64               | Episuite™                         |
| Calcio distearato                                                                      | 1592-23-0  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)-      | 95175-93-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| acido 2-metil propenoico                                                               | 79-41-4    | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.93               |                                   |
| acidi naftenici, sali di rame                                                          | 1338-02-9  | Composto analogo BCF - Pesce                                | 42 Giorni | Bioaccumulo                      | ≤27                | OCSE 305-Bioconcentrazione        |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale                                                                              | Cas No.    | Tipo di test                       | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| metacrilato di metile                                                                  | 80-62-6    | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 8.7-72 l/kg        |            |
| 2-idrossietile metacrilato                                                             | 868-77-9   | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 42,7 l/kg          |            |
| Acido 1,2-benzen di-carbossilico, mono[2-[(2-metil-1-osso-2-propenil)ossi]etil] estere | 27697-00-3 | Modellato<br>Mobilità nel suolo    | Koc            | 19 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.

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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.

## 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>                                            | UN1133                                                             | UN1133                                                             | UN1133                                                             |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | ADESIVI                                                            | ADESIVI                                                            | ADESIVI                                                            |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 3                                                                  | 3                                                                  | 3                                                                  |
| <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> | F1                   | Non applicabile      | Non applicabile      |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>   | Non applicabile      | Non applicabile      | NESSUNO              |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

metacrilato di metile

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

80-62-6

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei |                               |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                     | Requisiti di soglia inferiore                              | Requisiti di soglia superiore |
| P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*           | 5000                                                       | 50000                         |

\*Se mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione o se particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possono comportare il pericolo di incidenti rilevanti, si può applicare P5a o P5b LIQUIDI INFIAMMABILI

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2  
Nessuno

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

Nessuna sostanza chimica elencata

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

**Sezione 16: Altre informazioni****Elenco delle frasi H rilevanti**

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                              |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                         |
| 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.                                         |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H332 | Nocivo se inalato.                                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione rimossa.

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)**