



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                                                             |            |                     |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>                                       | 35-1596-2  | <b>Versione:</b>    | 5.02       |
| <b>Data di revisione:</b>                                   | 03/10/2022 | <b>Sostituisce:</b> | 14/04/2021 |
| <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™ Adesivo Acrilico a Basso Odore DP8805NS verde

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-2852-1446-6      62-2852-3631-1

7100097636      7100098631

### 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

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

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

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

35-1588-9, 35-1592-1

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

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

## ETICHETTA DEL KIT

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

#### CLASSIFICAZIONE:

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

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

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

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:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



Contiene:

3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile; Metacrilato di tetraidrofurfurile; 2-idrossietile metacrilato

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.            |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H360D | Può nuocere al feto.                          |

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|------|------------------------------------------------------------------|

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente.                    |

P280K Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

**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. |
| P308 + P313        | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                                                                             |
| 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. |
| H360D | Può nuocere al feto.                          |

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

**Prevenzione:**

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                         |
| P280K | Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.     |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**

**Consigli di prudenza aggiuntivi:**

Riservato agli utilizzatori professionali.

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:**

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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>     | 35-1588-9  | <b>Versione:</b>    | 8.01       |
| <b>Data di revisione:</b> | 04/07/2023 | <b>Sostituisce:</b> | 12/04/2023 |

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo

Solo per uso industriale.

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

**CLASSIFICAZIONE:**

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

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

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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:**

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente                       | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile | 2455-24-5     | 219-529-5 | 20 - 40   |
| 2-idrossietile metacrilato        | 868-77-9      | 212-782-2 | 1 - 20    |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H360D | Può nuocere al feto.                                            |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                         |
| P280K | Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria. |

**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. |
| P308 + P313        | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                                                                             |
| P333 + P313        | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                                                                                                 |

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

Indicazioni di pericolo per contenitori &lt;=125ml

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H360D | Può nuocere al feto.                                            |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                         |
| P280K | Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.     |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**
**Consigli di prudenza aggiuntivi:**

Riservato agli utilizzatori professionali.

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

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Ingrediente                                                    | Identificatore                                                        | %        | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfuril                               | (n. CAS) 2455-24-5<br>(n. CE) 219-529-5                               | 20 - 40  | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Chronic 3, H412          |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                               | (n. CAS) 9003-18-3                                                    | 1 - 20   | Sostanza non classificata come pericolosa                                 |
| Caolino, calcinato                                             | (n. CAS) 1332-58-7<br>(n. CE) 310-194-1                               | 1 - 20   | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale         |
| 2-idrossietile metacrilato                                     | (n. CAS) 868-77-9<br>(n. CE) 212-782-2<br>(n. REACH) 01-2119490169-29 | 1 - 20   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile       | (n. CAS) 7534-94-3<br>(n. CE) 231-403-1                               | 1 - 15   | Aquatic Chronic 3, H412                                                   |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero) | (n. CAS) 41637-38-1                                                   | 0,1 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa                                 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-                | (n. CAS) 95175-93-2                                                   | < 3      | Skin Irrit. 2, H315                                                       |

|                                           |                                         |       |                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)- |                                         |       | Eye Dam. 1, H318                                                                                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                 | (n. CAS) 97-99-4<br>(n. CE) 202-625-6   | < 0,3 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df                                                                |
| acidi naftenici, sali di rame             | (n. CAS) 1338-02-9<br>(n. CE) 215-657-0 | < 0,1 | 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

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

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

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

#### Ingestione:

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

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

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

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

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di 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**

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

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. 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**

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. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da 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 |
|-------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|
|-------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|

|                    |           |                        |                                                                                                            |
|--------------------|-----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caolino, calcinato | 1332-58-7 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                      |
| Composti del 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> |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

#### Livello derivato senza effetto

| Ingrediente                | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana                                    | DNEL                  |
|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici    | 1,3 mg/kg bw/day      |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 4,9 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Ingrediente                | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale                | PNEC             |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Suolo agricolo                     | 0,476 mg/kg d.w. |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Acqua dolce                        | 0,482 mg/l       |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Sedimenti di acqua dolce           | 3,79 mg/kg d.w.  |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 1 mg/l           |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Acqua marina                       | 0,482 mg/l       |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Sedimenti di acqua marina          | 3,79 mg/kg d.w.  |
| 2-idrossietile metacrilato |                            | Impianto di depurazione            | 10 mg/l          |

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

#### Contatto con gli occhi:

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### Norme/regolamenti applicabili

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

**Protezione della pelle e delle mani:**

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

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

**Protezione delle vie respiratorie:**

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

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

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

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Fare riferimento all'Allegato

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                           | Liquido                                       |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                | Pasta                                         |
| <b>Colore</b>                                 | Bianco                                        |
| <b>Odore</b>                                  | acrilato                                      |
| <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>        | > 93,3 °C                                     |
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</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>                                     | La sostanza/miscela è non solubile (in acqua) |
| <b>Viscosità cinematica</b>                   | 110.619 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>                                        | 1,13 g/ml                               |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,13 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Dati non disponibili</i>             |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

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

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

**Inalazione:**

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

**Contatto con la pelle:**

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

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

**Altri effetti sulla salute:**

**Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

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

**Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

| Nome                                                                               | Via di esposizione        | Specie                    | Valore                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                           | Cutanea                   |                           | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto                                                                           | Ingestione                |                           | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                                                  | Ingestione                | Ratto                     | LD50 4.000 mg/kg                                  |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                                                  | Cutanea                   | rischi per la salute      | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| 2-idrossietile metacrilato                                                         | Cutanea                   | Coniglio                  | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| 2-idrossietile metacrilato                                                         | Ingestione                | Ratto                     | LD50 5.564 mg/kg                                  |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                                                   | Cutanea                   | Coniglio                  | LD50 > 15.000 mg/kg                               |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                                                   | Ingestione                | Ratto                     | LD50 > 30.000 mg/kg                               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                          | Cutanea                   | Coniglio                  | LD50 > 3.000 mg/kg                                |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                          | Ingestione                | Ratto                     | LD50 3.100 mg/kg                                  |
| Caolino, calcinato                                                                 | Cutanea                   |                           | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Caolino, calcinato                                                                 | Ingestione                | Essere umano              | LD50 > 15.000 mg/kg                               |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietele dimetacrilato (Polimero)                     | Cutanea                   | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietele dimetacrilato (Polimero)                     | Ingestione                | Ratto                     | LD50 > 35.000 mg/kg                               |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω- (fosfonoossi)- | Ingestione                | Ratto                     | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω- (fosfonoossi)- | Cutanea                   | rischi per la salute      | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                          | Cutanea                   | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                          | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                     | LC50 > 3,1 mg/l                                   |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                          | 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 tetraidrofurfurile                                                                 | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                                                                  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile                                          | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Caolino, calcinato                                                                                | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                    | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Irritante                         |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                         | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome                                                                                              | Specie                    | Valore                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                                                                 | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato                                                                        | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                                                                  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile                                          | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Caolino, calcinato                                                                                | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                    | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Corrosivo                         |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                         | Coniglio                  | Fortemente irritante              |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |

### Sensibilizzazione cutanea

| Nome                                                           | Specie                 | Valore           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                              | Dati in vitro          | Sensibilizzante  |
| 2-idrossietile metacrilato                                     | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile       | Porcellino d'India     | Non classificato |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero) | Porcellino d'India     | Non classificato |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                      | Topo                   | Non classificato |
| acidi naftenici, sali di rame                                  | Porcellino d'India     | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome                                                           | Via di esposizione | Valore                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                              | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| 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 |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile      | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero) | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                      | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |

**Cancerogenicità**

| Nome               | Via di esposizione | Specie             | Valore          |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Caolino, calcinato | Inalazione         | Più specie animali | Non cancerogeno |

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

| Nome                                                      | Via di esposizione | Valore                                         | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                         | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | 29 Giorni                                 |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                         | Ingestione         | Tossico per la riproduzione femminile          | Ratto  | NOAEL 120 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento o nell'allattamento     |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                         | Ingestione         | Tossico per lo sviluppo                        | Ratto  | NOAEL 120 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento o nell'allattamento     |
| 2-idrossietile metacrilato                                | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento o 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 o durante la gravidanza |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento o nell'allattamento     |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 4 settimane                               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento o nell'allattamento     |

|                           |                |                                       |       |                           |                                                      |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestion<br>e | Tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 50<br>mg/kg/giorno  | Pre-<br>accoppiament<br>o e<br>nell'allattame<br>nto |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Cutanea        | Tossico per la riproduzione maschile  | Ratto | NOAEL 100<br>mg/kg/giorno | 13 settimane                                         |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestion<br>e | Tossico per la riproduzione maschile  | Ratto | NOAEL 150<br>mg/kg/giorno | 47 Giorni                                            |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Inalazion<br>e | Tossico per la riproduzione maschile  | Ratto | NOAEL 0,6<br>mg/l         | 90 Giorni                                            |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestion<br>e | Tossico per lo sviluppo               | Ratto | NOAEL 50<br>mg/kg/giorno  | Pre-<br>accoppiament<br>o e<br>nell'allattame<br>nto |

## Organo/organi bersaglio

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

| Nome                                                                               | Via di<br>esposizione | Organo/organi<br>bersaglio        | Valore                                                                              | Specie               | Risultato del<br>test | Durata<br>dell'esposizio<br>ne |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile                           | Inalazion<br>e        | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile |                                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω- (fosfonoossi)- | Inalazion<br>e        | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile |                                |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                          | Inalazion<br>e        | 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<br>esposizione | Organo/organi<br>bersaglio                                       | Valore                                                                              | Specie       | Risultato del<br>test     | Durata<br>dell'esposizio<br>ne |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                        | Ingestione            | sistema emapoietico<br>  Sistema nervoso                         | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL 300<br>mg/kg/giorno | 29 Giorni                      |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione            | Fegato                                                           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 150<br>mg/kg/giorno | 90 Giorni                      |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione            | Sistema endocrino  <br>sistema emapoietico<br>  rene e/o vescica | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL 500<br>mg/kg/giorno | 90 Giorni                      |
| Caolino, calcinato                                       | Inalazione            | Pneumoconiosi                                                    | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Essere umano | NOAEL NA                  | esposizione professionale      |
| Caolino, calcinato                                       | Inalazione            | fibrosi polmonare                                                | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL Non disponibile     |                                |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Inalazione            | Sistema nervoso                                                  | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Ratto        | LOAEL 0,2<br>mg/l         | 90 Giorni                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Inalazione            | sistema emapoietico                                              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 0,6<br>mg/l         | 90 Giorni                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Inalazione            | occhi                                                            | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL 2,1<br>mg/l         | 90 Giorni                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Ingestione            | sistema emapoietico                                              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 69<br>mg/kg/giorno  | 91 Giorni                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Ingestione            | Sistema immunitario                                              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 150<br>mg/kg/giorno | 28 Giorni                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                | Ingestione            | Sistema endocrino                                                | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL 600                 | 28 Giorni                      |

|                           |            |                            |                  |       |                           |           |
|---------------------------|------------|----------------------------|------------------|-------|---------------------------|-----------|
|                           |            | rene e/o vescica           |                  |       | mg/kg/giorno              |           |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestione | Fegato   occhi             | Non classificato | Ratto | NOAEL 781<br>mg/kg/giorno | 91 Giorni |
| tetraidro-2-furilmetanolo | Ingestione | Cuore   Sistema<br>nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 600<br>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

| Materiale                                                | CAS #     | Organismo      | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test             |
|----------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                        | 2455-24-5 | Fathead Minnow | sperimentale                                                | 96 ore      | LC50          | 34,7 mg/l                      |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                        | 2455-24-5 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | ErC50         | >100 mg/l                      |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                        | 2455-24-5 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | ErC10         | 100 mg/l                       |
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                        | 2455-24-5 | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 21 Giorni   | NOEC          | 37,2 mg/l                      |
| 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 |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                         | 9003-18-3 | N/A            | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A         | N/A           | N/A                            |
| Caolino, calcinato                                       | 1332-58-7 | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 48 ore      | LC50          | >1.100 mg/l                    |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | EC50          | 2,3 mg/l                       |

|                                                                                                  |            |                   |                                                             |           |       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------------|
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                                        | 7534-94-3  | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | 1,1 mg/l               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                                        | 7534-94-3  | Pesce zebra       | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 1,8 mg/l               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                                        | 7534-94-3  | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | EC10  | 0,751 mg/l             |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                                        | 7534-94-3  | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni | NOEC  | 0,233 mg/l             |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                   | 41637-38-1 | Fanghi attivi     | Stimato                                                     | 3 ore     | EC50  | >1.000 mg/l            |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                   | 41637-38-1 | Green algae       | Stimato                                                     | 72 ore    | EL50  | >100 mg/l              |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                   | 41637-38-1 | Pulce d'acqua     | Stimato                                                     | 48 ore    | EL50  | >100 mg/l              |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                   | 41637-38-1 | Pesce zebra       | Stimato                                                     | 96 ore    | LL50  | >100 mg/l              |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ -(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A                    |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                        | 97-99-4    | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | EC50  | >100 mg/l              |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                        | 97-99-4    | Medaka            | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | >100 mg/l              |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                        | 97-99-4    | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | >100 mg/l              |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                        | 97-99-4    | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | >100 mg/l              |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                        | 97-99-4    | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni | NOEC  | >100 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 tetraidrofurfurile                                                 | 2455-24-5  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 75 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni) | OCSE 301F - Respirometria Manometrica    |
| 2-idrossietile metacrilato                                                        | 868-77-9   | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/CO D                            | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa        |
| 2-idrossietile metacrilato                                                        | 868-77-9   | sperimentale idrolisi                |           | Emivita idrolitica pH basico     | 10.9 giorni (t 1/2)                     | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH        |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                                                  | 9003-18-3  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                                     | N/A                                      |
| Caolino, calcinato                                                                | 1332-58-7  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                                     | N/A                                      |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile                         | 7534-94-3  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 70 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2   | OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)                    | 41637-38-1 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Percentuale degradabile          | 24 % degradabile                        |                                          |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                                     | N/A                                      |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                         | 97-99-4    | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 92 %BOD/ThO D                           | OCSE 301C - MITI (I)                     |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                         | 97-99-4    | sperimentale idrolisi                |           | Emivita idrolitica (pH 7)        | >1 anni (t 1/2)                         | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH        |
| 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 tetraidrofurfurile                         | 2455-24-5  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.76               | OCSE 117 log Kow metodo HPLC      |
| 2-idrossietile metacrilato                                | 868-77-9   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                          | 9003-18-3  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| Caolino, calcinato                                        | 1332-58-7  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3  | Modellato<br>Bioconcentrazione                              |        | Bioaccumulo                      | 39                 | Catalogic™                        |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 5.09               | OCSE 117 log Kow metodo HPLC      |
| Bisfenolo A-                                              | 41637-38-1 | Stimato                                                     |        | Bioaccumulo                      | 6.6                |                                   |

|                                                                                                   |            |                                                             |           |                                               |           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                                |            | Bioconcentrazione                                           |           |                                               |           |                                   |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                                           | N/A       | N/A                               |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                                                         | 97-99-4    | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | -0.11     | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| acidi naftenici, sali di rame                                                                     | 1338-02-9  | Composto analogo BCF - Pesce                                | 42 Giorni | Bioaccumulo                                   | $\leq 27$ | OCSE 305-Bioconcentrazione        |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale                                                 | Cas No.   | Tipo di test                    | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| Metacrilato di tetraidrofurfurile                         | 2455-24-5 | Modellato Mobilità nel suolo    | Koc            | 25 l/kg            | Episuite™                     |
| 2-idrossietile metacrilato                                | 868-77-9  | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc            | 42,7 l/kg          |                               |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ile | 7534-94-3 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc            | 5.130 l/kg         | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |
| tetraidro-2-furilmetanolo                                 | 97-99-4   | Modellato Mobilità nel suolo    | Koc            | 2 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

Non pericoloso per il 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>                                            | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                             | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <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>                                          | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>                                            | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

| Sostanze pericolose           | Identificatore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei |                               |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                               |                | Requisiti di soglia inferiore                              | Requisiti di soglia superiore |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9      | 10                                                         | 50                            |

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

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.                                         |
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H360D  | Può nuocere al feto.                                                   |
| H360Df | Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.             |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**Informazioni sulla revisione:**

Uso industriale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione aggiunta.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 8: 8.2 Informazione sui controlli dell'esposizione - informazione aggiunta.

Sezione 8: 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale; informazioni - informazione aggiunta.

Sezione 8: Riga della tabella DNEL - informazione aggiunta.

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

Sezione 8: Riga della tabella PNEC - informazione aggiunta.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
 Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
 Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.  
 Allegato: Indicazione Previsione dell'esposizione - informazione aggiunta.

## Allegato

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Titolo</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           | 2-idrossietile metacrilato;<br>No. CE 212-782-2;<br>Numero C.A.S. 868-77-9;                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>                        | Uso industriale di adesivi e sigillanti                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                                   | Uso industriale                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Attività contribuenti</b>                                    | PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti<br>PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata<br>ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo                                                            |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Applicazione manuale del prodotto. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti).                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                    | <b>Stato fisico:</b> Liquido<br><b>Condizioni generali di impiego:</b><br>Durata d'uso: 8 ore/giorno;<br>Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 5 giorni / settimana;<br>Uso in interni;                                                                  |
| <b>Misure di gestione del rischio</b>                           | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:<br><b>Misure di gestione del rischio generali:</b><br><b>Salute umana:</b><br>Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche;<br><b>Ambientale:</b><br>Nessuna necessità; |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>                      | Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento                                                                             |
| <b>3. Previsione dell'esposizione</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Previsione dell'esposizione</b>                              | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.                                                                                                                              |

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, 2021, 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>     | 35-1592-1  | <b>Versione:</b>    | 6.00       |
| <b>Data di revisione:</b> | 12/04/2021 | <b>Sostituisce:</b> | 13/11/2019 |

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico a Basso Odore DP8805NS verde, Parte A

#### 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 0270351                                                  |
| <b>Mail to:</b>   | Tecnico_competente@mmm.com                                   |
| <b>Sito web:</b>  | www.3m.com/msds                                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

#### CLASSIFICAZIONE:

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B - Skin Sens. 1B; 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 |
|----------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4    | 236-050-7 | 1 - 10    |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

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:

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.

Contiene 34% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Note sull'etichettatura:**

La classificazione perossido organico dal CAS 13122-18-4 non si applica al prodotto. Il contenuto di ossigeno disponibile calcolato è inferiore all'1%.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**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<br>(n. REACH) 01-2119529241-49 | 50 - 80 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                 |
| Polimero acrilico                            | (n. CAS) 25101-28-4                                                     | 5 - 30  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                               |
| Catalizzatore                                | Riservato                                                               | 1 - 20  | 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>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| acetone                                      | (n. CAS) 67-64-1<br>(n. CE) 200-662-2                                   | < 3     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                   |

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

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

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

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

**Contatto con la pelle:**

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

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

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

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:  
Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Non applicabile

## **Sezione 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

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

##### **Sostanza**

Idrocarburi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica

##### **Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

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

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

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

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. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere

portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, 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**

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

| <b>Ingrediente</b> | <b>Numero C.A.S.</b> | <b>Ente o associazione</b> | <b>Tipo di limite:</b>                      | <b>Commenti aggiuntivi</b> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| acetone            | 67-64-1              | Valori limite italiani     | TWA(8 ore):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 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**

Non sono richiesti controlli tecnici.

#### **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

##### *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. Contatto accidentale - guanti in nitrile - Quando è previsto il solo contatto accidentale, può essere utilizzato un materiale dei guanti alternativo. Se si verifica un contatto con i guanti, toglierli immediatamente e sostituirli con un paio di guanti nuovi. Per contatti accidentali, sono raccomandati guanti in gomma nitrile.

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

#### Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                   | Liquido                                              |
| Forma fisica specifica:                        | Pasta                                                |
| Colore                                         | Blu                                                  |
| Odore                                          | Idrocarburo                                          |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento         | <i>Non applicabile</i>                               |
| Punto/intervallo di ebollizione                | > 93,3 °C                                            |
| Infiammabilità (solido, gas)                   | Non applicabile                                      |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | > 93,3 °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                           | 18.518,5185185185 mm²/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                                        | 1,08 g/ml                                            |
| Densità relativa                               | 1,08 [Standard di riferimento:Acqua=1]               |
| Densità di vapore relativa                     | <i>Dati non disponibili</i>                          |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione               | <i>Dati non disponibili</i> |
| Peso Molecolare                     | <i>Non applicabile</i>      |
| Tenore di sostanze volatili         | <i>Dati non disponibili</i> |

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Calore

Fiamme o scintille

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
|-----------------|-------------------|

|           |  |
|-----------|--|
| Non noto. |  |
|-----------|--|

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

## **Sezione 11: Informazioni Tossicologiche**

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

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

##### **Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

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

##### **Inalazione:**

Questo prodotto può avere un odore caratteristico; tuttavia, non sono previsti effetti negativi sulla salute.

##### **Contatto con la pelle:**

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

##### **Contatto con gli occhi:**

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

##### **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 alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

##### **Tossicità acuta**

| Nome     | Via di esposizione | Specie | Valore                                            |
|----------|--------------------|--------|---------------------------------------------------|
| Prodotto | Cutanea            |        | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |

|                                              |                                   |                           |                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                                        |
| Polimero acrilico                            | Cutanea                           |                           | LD50 stimata 5.000 mg/kg                                |
| Polimero acrilico                            | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 5.000 mg/kg                                      |
| Catalizzatore                                | Cutanea                           | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                        |
| Catalizzatore                                | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 > 2.000 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                                       |
| acetone                                      | Cutanea                           | Coniglio                  | LD50 > 15.688 mg/kg                                     |
| acetone                                      | Inalazione-Vapore (4 ore)         | Ratto                     | LC50 76 mg/l                                            |
| acetone                                      | Ingestione                        | Ratto                     | LD50 5.800 mg/kg                                        |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome                                         | Specie   | Valore                            |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                  | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acetone                                      | Topo     | Minima irritazione                |

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome                                         | Specie   | Valore                            |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                  | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acetone                                      | Coniglio | Fortemente irritante              |

#### Sensibilizzazione cutanea

| Nome                                         | Specie             | Valore           |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                  | Porcellino d'India | Non classificato |
| Catalizzatore                                | Topo               | Non classificato |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | Porcellino d'India | Sensibilizzante  |

#### Sensibilizzazione respiratoria

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

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome                        | Via di esposizione | Valore                                                                              |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Catalizzatore               | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acetone                     | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| acetone                     | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Cancerogenicità**

| Nome    | Via di esposizione | Specie             | Valore          |
|---------|--------------------|--------------------|-----------------|
| acetone | Non specificato    | Più specie animali | Non cancerogeno |

**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/day   | 2 generazione           |
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 400 mg/kg/day   | 2 generazione           |
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la gravidanza   |
| acetone                     | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 settimane            |
| acetone                     | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 5,2 mg/l        | 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   |
|---------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Catalizzatore | Ingestione         | Sistema nervoso                          | Non classificato                                                                    | Ratto              | NOAEL 2.000 mg/kg     |                           |
| acetone       | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano       | NOAEL Non disponibile |                           |
| acetone       | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL Non disponibile |                           |
| acetone       | Inalazione         | Sistema immunitario                      | Non classificato                                                                    | Essere umano       | NOAEL 1,19 mg/l       | 6 ore                     |
| acetone       | Inalazione         | Fegato                                   | Non classificato                                                                    | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile |                           |
| acetone       | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |

**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/day | 90 Giorni               |
| acetone                     | Cutanea            | occhi                        | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile | 3 settimane             |
| acetone                     | Inalazione         | sistema emopoietico          | Non classificato | Essere umano       | NOAEL 3 mg/l          | 6 settimane             |
| acetone                     | Inalazione         | Sistema immunitario          | Non classificato | Essere umano       | NOAEL 1,19 mg/l       | 6 Giorni                |
| acetone                     | Inalazione         | rene e/o vescica             | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL 119 mg/l        | Non disponibile         |

|         |            |                                             |                  |       |                        |              |
|---------|------------|---------------------------------------------|------------------|-------|------------------------|--------------|
| acetone | Inalazione | Cuore   Fegato                              | Non classificato | Ratto | NOAEL 45 mg/l          | 8 settimane  |
| acetone | Ingestione | rene e/o vescica                            | Non classificato | Ratto | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Cuore                                       | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | sistema emopoietico                         | Non classificato | Ratto | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Fegato                                      | Non classificato | Topo  | NOAEL 3.896 mg/kg/day  | 14 Giorni    |
| acetone | Ingestione | occhi                                       | Non classificato | Ratto | NOAEL 3.400 mg/kg/day  | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Sistema respiratorio                        | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | muscoli                                     | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 settimane |
| acetone | Ingestione | Nota cute   ossa, denti, unghie e/o capelli | Non classificato | Topo  | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 settimane |

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

#### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale                   | CAS #      | Organismo      | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-----------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| 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          |
| Polimero acrilico           | 25101-28-4 |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |
| Catalizzatore               | Riservato  |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | N/A                |

|                                              |            |                 |              |           |      |             |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|-----------|------|-------------|
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Fanghi attivi   | sperimentale | 3 ore     | NOEC | 26,3 mg/l   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green Algae     | sperimentale |           | EC50 | 0,51 mg/l   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Trota iridea    | sperimentale |           | LC50 | 7 mg/l      |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Pulce d'acqua   | sperimentale |           | EC50 | >100 mg/l   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green Algae     | sperimentale |           | NOEC | 0,125 mg/l  |
| acetone                                      | 67-64-1    | Altre alghe     | sperimentale | 96 ore    | EC50 | 11.493 mg/l |
| acetone                                      | 67-64-1    | Altri crostacei | sperimentale | 24 ore    | LC50 | 2.100 mg/l  |
| acetone                                      | 67-64-1    | Trota iridea    | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 5.540 mg/l  |
| acetone                                      | 67-64-1    | Pulce d'acqua   | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 1.000 mg/l  |
| acetone                                      | 67-64-1    | Bacteria        | sperimentale | 16 ore    | NOEC | 1.700 mg/l  |
| acetone                                      | 67-64-1    | Red worm        | sperimentale | 48 ore    | LC50 | >100        |

## 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 % in peso                            | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2      |
| Polimero acrilico                            | 25101-28-4 | Dati non disponibili - insufficienti |           |                                            | N/A                                     |                                   |
| Catalizzatore                                | Riservato  | Stimato Fotolisi                     |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 1.48 giorni (t 1/2)                     | Metodo non standard               |
| Catalizzatore                                | Riservato  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica             | 29.1 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2      |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Stimato<br>Biodegradazione           | 28        | Richiesta biochimica di ossigeno           | 14 % BOD/ThBOD                          | OCSE 301C - MITI (I)              |
| acetone                                      | 67-64-1    | sperimentale<br>Fotolisi             |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 147 giorni (t 1/2)                      |                                   |
| acetone                                      | 67-64-1    | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 78 % BOD/ThBOD                          | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |

## 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 | Stimato<br>Bioconcentrazione                                |        | Bioaccumulo         | 8                  | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Polimero acrilico           | 25101-28-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                 | N/A                | N/A                                   |
| Catalizzatore               | Riservato  | sperimentale                                                |        | Log Coeff. Part. di | 2.57               | Metodo non standard                   |

|                                              |            |                                |  |                                               |       |                                       |
|----------------------------------------------|------------|--------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------|
|                                              |            | Bioconcentrazione              |  | Ottanolo/H <sub>2</sub> O                     |       |                                       |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Stimato Bioconcentrazione      |  | Bioaccumulo                                   | 363   | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| acetone                                      | 67-64-1    | sperimentale BCF - altro       |  | Bioaccumulo                                   | 0.65  |                                       |
| acetone                                      | 67-64-1    | sperimentale Bioconcentrazione |  | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | -0.24 |                                       |

**12.4. Mobilità nel suolo**

| Materiale     | Cas No.   | Tipo di test                 | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo           |
|---------------|-----------|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Catalizzatore | Riservato | Stimato Mobilità nel suolo   | Koc            | <2 l/kg            | ACD/Labs ChemSketch™ |
| acetone       | 67-64-1   | Modellato Mobilità nel suolo | Koc            | 9,7 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 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**

Non pericoloso per il 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</b>                                                                    | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>14.2 Nome di spedizione<br/>dell'ONU</b>                                               | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>14.3 Classi di pericolo<br/>connesso al trasporto</b>                                  | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                                         | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                                       | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per<br/>gli utilizzatori</b>                                 | Per ulteriori informazioni,<br>consultare le altre sezioni<br>della SDS. | Please refer to the other<br>sections of the SDS for further<br>information. | Please refer to the other<br>sections of the SDS for<br>further information. |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse<br/>secondo l'allegato II di<br/>MARPOL ed il codice IBC</b> | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>Temperatura di controllo</b>                                                           | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>Temperatura di emergenza</b>                                                           | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>ADR Codice galleria</b>                                                                | Dati non disponibili                                                     | Not Applicable                                                               | No Data Available                                                            |
| <b>ADR Codice di<br/>classificazione</b>                                                  | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>ADR Categoria di trasporto</b>                                                         | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>ADR Moltiplicatore</b>                                                                 | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>IMDG Codice di<br/>segregazione</b>                                                    | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |
| <b>Trasporto non consentito</b>                                                           | Dati non disponibili                                                     | No Data Available                                                            | No Data Available                                                            |

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

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                  |
| H242   | Rischio d'incendio per riscaldamento.                                      |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                              |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                         |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                 |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.  
Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.  
Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 8: Intestazione Ente o Associazione - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione rimossa.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 8: descrizione di STEL - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Descrizione del TWA - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Valore Densità di vapore - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testi Cancerogenicità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC -Titolo principale - informazione

aggiunta.

Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Trasporto non consentito - Dati normativi - informazione aggiunta.

Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione aggiunta.

Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione aggiunta.

Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione aggiunta.

Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione rimossa.

Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.

Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

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)**