



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                                                                               |            |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>                                                         | 18-1084-5  | <b>Versione:</b>    | 3.00       |
| <b>Data di revisione:</b>                                                     | 16/10/2017 | <b>Sostituisce:</b> | 27/03/2015 |
| <b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (09/10/2013) |            |                     |            |

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™ ADPER™ PROMPT™ SELF-ETCH ADHESIVE

#### Numeri di identificazione del prodotto

70-2011-1541-0      70-2011-1542-8      70-2011-1544-4

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

#### Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

#### Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

### 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

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

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

18-1072-0, 18-1063-9

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

70-2011-1541-0, 70-2011-1542-8, 70-2011-1544-4

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

**ETICHETTA DEL KIT****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP**

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

**CLASSIFICAZIONE:**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1A - Resp. Sens. 1A; H334

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

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

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

Pericolo.

**Simboli:**

GHS05 (Corrosione) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |

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

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

**Reazione:**

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310               | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                          |

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Dispositivi Medici - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Commento etichetta - informazione rimossa.  
Sezione 2: Commento (frase) - informazione rimossa.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2017, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                                                                               |            |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>                                                         | 18-1063-9  | <b>Versione:</b>    | 4.00       |
| <b>Data di revisione:</b>                                                     | 13/10/2017 | <b>Sostituisce:</b> | 23/06/2015 |
| <b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (04/10/2013) |            |                     |            |

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 ESPE ADPER PROMPT PART A

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

##### Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

##### Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

#### 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

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

##### CLASSIFICAZIONE:

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1A - Resp. Sens. 1A; H334

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

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

Pericolo.

#### Simboli:

GHS05 (Corrosione) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

| Ingrediente                                                                        | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | 1565-94-2     | 216-367-7 | 10 - 15   |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                              | 117310-64-2   |           | < 0,5     |
| Mechinolo                                                                          | 150-76-5      | 205-769-8 | < 0,2     |

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

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

##### Reazione:

|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340         | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |
| P303 + P361 + P353A | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.                    |
| P305 + P351 + P338  | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310                | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                          |

#### Note sull'etichettatura:

Questo prodotto è classificato H314 e H318 in base al pH.

## 2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

**3M ESPE ADPER PROMPT PART A**

| <b>Ingrediente</b>                                                                                  | <b>Numero C.A.S.</b> | <b>No. CE</b> | <b>Registrazione REACH numero:</b> | <b>% in peso</b> | <b>Classificazione</b>                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | 1187441-10-6         |               |                                    | 70 - 90          | Sostanza non classificata come pericolosa                                             |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]                  | 1565-94-2            | 216-367-7     |                                    | 10 - 15          | Skin Sens. 1B, H317                                                                   |
| dl bornan 2,3 dione                                                                                 | 10373-78-1           | 233-814-1     |                                    | < 2              | Sostanza non classificata come pericolosa                                             |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                                    | 10287-53-3           | 233-634-3     |                                    | < 2              | Sostanza non classificata come pericolosa                                             |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                               | 117310-64-2          |               |                                    | < 0,5            | Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1           |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5             | 205-769-8     | 01-2119541813-40                   | < 0,2            | Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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

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

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

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

**Contatto con la pelle:**

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: 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

#### **Condizioni**

Durante la combustione

Durante la combustione

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

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

## **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 per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Contenere le perdite. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Non sigillare per 48 ore. 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**

Applicare il prodotto evitando il contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con acqua e sapone. Gli acrilati possono penetrare facilmente attraverso i guanti. In caso di contatto del prodotto con i guanti, togliere e gettare i guanti, lavare le mani immediatamente con acqua e sapone ed indossare un altro paio di guanti. 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. 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). Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione.

### **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.

### **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 |
|-------------|---------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Mechinolo   | 150-76-5      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):5 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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

### 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:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

#### 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:               | viscoso                               |
| Odore, colore                         | Color giallo, odore di acrilato.      |
| Soglia olfattiva                      | <i>Dati non disponibili</i>           |
| pH                                    | 0,9 - 1                               |
| Punto/intervallo di ebollizione       | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Punto di fusione                      | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Infiammabilità (solido, gas)          | Non applicabile                       |
| Proprietà esplosive                   | Non classificato                      |
| Proprietà ossidanti/comburenti        | Non classificato                      |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | 152 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione          | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Pressione di vapore                   | <i>Dati non disponibili</i>           |
| Densità relativa                      | 1,2 [Standard di riferimento:Acqua=1] |



|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Solubilità in acqua                            | <i>Dati non disponibili</i> |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione                          | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità di vapore                              | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità                                      | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità                                        | 1,2 g/ml                    |

**9.2. Altre informazioni**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****Sostanza****Condizioni**

Non noto.

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

**Sezione 11: Informazioni Tossicologiche**

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

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

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

**Inalazione:**

### 3M ESPE ADPER PROMPT PART A

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

#### Contatto con la pelle:

Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

#### Ingestione:

Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito.

#### 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 > 5.000 mg/kg |
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | Cutanea            | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | Ingestione         | Ratto                     | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossidi(2-idrossi-3,1-propandiile)]                | Ingestione         |                           | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossidi(2-idrossi-3,1-propandiile)]                | Cutanea            | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| dl bornan 2,3 dione                                                                                 | Cutanea            | Valutazione professionale | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg                  |
| dl bornan 2,3 dione                                                                                 | Ingestione         | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                                    | Cutanea            | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                                    | Ingestione         | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                               | Cutanea            |                           | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                               | Ingestione         | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Mechinolo                                                                                           | Cutanea            | Ratto                     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Mechinolo                                                                                           | Ingestione         | Ratto                     | LD50 1.600 mg/kg                                  |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome                                                                                 | Specie          | Valore                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossidi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Non disponibile | Minima irritazione                |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                     | Coniglio        | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                | Coniglio        | Nessuna irritazione significativa |
| Mechinolo                                                                            | Coniglio        | Lievemente irritante              |

#### Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

**3M ESPE ADPER PROMPT PART A**

| Nome                                                                               | Specie          | Valore                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Non disponibile | Lievemente irritante              |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                   | Coniglio        | Lievemente irritante              |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                              | Coniglio        | Nessuna irritazione significativa |
| Mechinolo                                                                          | Coniglio        | Fortemente irritante              |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                                                                               | Specie             | Valore          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                              | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Mechinolo                                                                          | 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                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                              | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |

**Cancerogenicità**

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

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

| Nome                                                                               | Via di esposizione | Valore                                         | Specie | Risultato del test  | Durata dell'esposizione                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------------------------|
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Topo   | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Topo   | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Topo   | NOAEL 0,8 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |

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

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

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

| Nome                  | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore           | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Bismetacrilato di (1- | Ingestione         | Sistema endocrino       | Non classificato | Topo   | NOAEL 0,8          | Pre-                    |

**3M ESPE ADPER PROMPT PART A**

|                                                               |  |                                             |  |  |           |                                              |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|--|-----------|----------------------------------------------|
| metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)] |  | Fegato   Sistema nervoso   rene e/o vescica |  |  | mg/kg/day | accoppiament<br>o e durante la<br>gravidanza |
|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|--|-----------|----------------------------------------------|

**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

**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                                                                                           | Numero CAS   | Organismo      | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | 1187441-10-6 |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]                  | 1565-94-2    |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| dl bornan 2,3 dione                                                                                 | 10373-78-1   |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| 4-dimetilamminobenzoato di etile                                                                    | 10287-53-3   |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | % in peso          |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                               | 117310-64-2  | Fathead Minnow | Stimato                                                     | 96 ore      | LC50          | <=0,16 mg/l        |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | Green Algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | EC50          | 54,7 mg/l          |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | Trota iridea   | sperimentale                                                | 96 ore      | LC50          | 28,5 mg/l          |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 48 ore      | EC50          | 2,2 mg/l           |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 21 Giorni   | NOEC          | 0,68 mg/l          |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | Green Algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | NOEC          | 2,96 mg/l          |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale                                                                                           | CAS No.      | Tipo di test                                                | Durata    | Tipo di studio             | Risultato del test | Protocollo           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | 1187441-10-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                        | N/A                | N/A                  |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-                                                         | 1565-94-2    | Stimato<br>Biodegradazione                                  | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di | 32 % in peso       | OECD 301C - MITI (I) |

### 3M ESPE ADPER PROMPT PART A

|                                                       |             |                              |           |                                  |                |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]               |             |                              |           | ossigeno                         |                |                      |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina | 117310-64-2 | Stimato Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 1 % in peso    | OECD 301C - MITI (I) |
| Mechinolo                                             | 150-76-5    | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale                                                                                           | CAS No.      | Tipo di test                                                | Durata | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Estere dell'acido 2-metil-, 2-idrossietil 2-propenoico, prodotti di reazione con anidride fosforica | 1187441-10-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A                                   |
| Bismetacrilato di (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenossi(2-idrossi-3,1-propandiile)]                  | 1565-94-2    | Stimato Bioconcentrazione                                   |        | Bioaccumulo                      | 5.8                | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Ossido di bis(2,6-Diclorobenzoile) butilfenil fosfina                                               | 117310-64-2  | Stimato Bioconcentrazione                                   |        | Bioaccumulo                      | 2000               | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Mechinolo                                                                                           | 150-76-5     | sperimentale Bioconcentrazione                              |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.58               | Altri metodi                          |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante per dettagli.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato

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)

180106\* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente. Not restricted for transport.

## 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.

**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 applicabile

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

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                              |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| 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:**

Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Riferimento frasi H - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Dispositivi Medici - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.  
Sezione 3: Riferimento alla sezione 15 per le informazioni sulle Note applicabili - informazione rimossa.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 8: Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione modificata.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.

Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione aggiunta.

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

**3M 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, 2017, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                                                                               |            |                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>                                                         | 18-1072-0  | <b>Versione:</b>    | 3.00       |
| <b>Data di revisione:</b>                                                     | 12/10/2017 | <b>Sostituisce:</b> | 16/06/2017 |
| <b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (09/10/2013) |            |                     |            |

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 ESPE ADPER PROMPT PART B

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

##### Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso dentale.

##### Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria).

#### 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

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

##### CLASSIFICAZIONE:

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente                       | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | 868-77-9      | 212-782-2 | 20 - 30   |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

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

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

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

**Reazione:**

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

**2.3. Altri pericoli**

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente                                               | Numero C.A.S. | No. CE    | Registrazione REACH numero: | % in peso | Classificazione                                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Ingredienti non pericolosi                                | Miscela       |           |                             | 70 - 80   | Sostanza non classificata come pericolosa                            |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9      | 212-782-2 |                             | 20 - 30   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | 25948-33-8    |           |                             | < 2       | Sostanza non classificata come pericolosa                            |

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. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: 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

#### Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

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

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

## 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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Contenere le perdite. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. 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**

Applicare il prodotto evitando il contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle, lavare la parte interessata con acqua e sapone. Gli acrilati possono penetrare facilmente attraverso i guanti. In caso di contatto del prodotto con i guanti, togliere e gettare i guanti, lavare le mani immediatamente con acqua e sapone ed indossare un altro paio di guanti. 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.

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

Conservare lontano dal calore.

**7.3. Usi finali particolari**

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

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

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Usare in luogo ben ventilato.

**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

**Protezione della pelle e delle mani:**

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

**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:                        | Liquido                                |
| Odore, colore                                  | Odore di acrilico; incolore            |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>            |
| pH                                             | 4,1                                    |
| Punto/intervallo di ebollizione                | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Punto di fusione                               | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Infiammabilità (solido, gas)                   | Non applicabile                        |
| Proprietà esplosive                            | Non classificato                       |
| Proprietà ossidanti/comburenti                 | Non classificato                       |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | 101 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione                   | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Densità relativa                               | 1 [Standard di riferimento: Acqua=1]   |
| Solubilità in acqua                            | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Tasso di evaporazione                          | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Densità di vapore                              | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Viscosità                                      | <i>Dati non disponibili</i>            |
| Densità                                        | 1,03 g/ml                              |

**9.2. Altre informazioni**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Non noto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****Sostanza****Condizioni**

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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:

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

#### Ingestione:

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

#### Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in 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                                                  | Ingestione         |                      | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | Cutanea            | Coniglio             | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | Ingestione         | Ratto                | LD50 5.564 mg/kg                                  |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | Ingestione         | Ratto                | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | Cutanea            | rischi per la salute | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome                              | Specie   | Valore             |
|-----------------------------------|----------|--------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Coniglio | Minima irritazione |

#### Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome                              | Specie   | Valore               |
|-----------------------------------|----------|----------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Coniglio | Lievemente irritante |

#### Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|

**3M ESPE ADPER PROMPT PART B**

|                                   |                        |                 |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Essere umano e animale | 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                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Cancerogenicità**

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

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

| Nome                              | Via di esposizione | Valore                                         | Specie | Risultato del test    | Durata dell'esposizione                   |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 Giorni                                 |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA) | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |

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

| Nome                                                      | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore           | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | Ingestione         | Sistema nervoso         | Non classificato | Ratto  | NOAEL 5.000 mg/kg  |                         |

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

| Nome                                                      | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                                                                                                                                         | Valore           | Specie | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------------|-------------------------|
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | Ingestione         | Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato                                                                                                                | Non classificato | Ratto  | NOAEL 200 mg/kg/day   | 28 Giorni               |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | Ingestione         | Cuore   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio   sistema vascolare | Non classificato | Ratto  | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 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

## 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                                                 | Numero CAS | Organismo      | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-----------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | Fathead Minnow | sperimentale                                                | 96 ore      | LC50          | 227 mg/l           |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 48 ore      | EC50          | 380 mg/l           |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | Green algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | EC50          | 710 mg/l           |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | Pulce d'acqua  | sperimentale                                                | 21 Giorni   | NOEC          | 24,1 mg/l          |
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | Green Algae    | sperimentale                                                | 72 ore      | NOEC          | 160 mg/l           |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | 25948-33-8 |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale                                                 | CAS No.    | Tipo di test                                                | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo           |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | sperimentale<br>Biodegradazione                             | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 95 % in peso       | OECD 301C - MITI (I) |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | 25948-33-8 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | 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   |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 2-idrossietile metacrilato (HEMA)                         | 868-77-9   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 0.47               | Altri metodi |
| Polimero, acido 2-propenoico con acido metilenbutandioico | 25948-33-8 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                                           | N/A                | N/A          |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante per dettagli.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

### **Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato

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)**

180106\* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

### **Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

ADR/IMDG/IATA: Non pericoloso ai fini del trasporto secondo la normativa vigente. Not restricted for transport.

### **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.

##### **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 applicabile

### **Sezione 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle frasi H rilevanti**

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

#### **Informazioni sulla revisione:**

Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - 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 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.

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

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