



## 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.

**No. documento:** 32-4148-6 **Versione:** 4.02  
**Data di revisione:** 25/10/2022 **Sostituisce:** 03/06/2021  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto**

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-2860-1445-1      62-2860-3630-6      62-2860-5030-7

7100024055      7100024045      7100291549

#### 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:

32-4140-3, 32-4143-7

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

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

## ETICHETTA DEL KIT

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

#### CLASSIFICAZIONE:

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

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

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

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

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

Pericolo.

#### Simboli:

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

#### Pittogrammi



Contiene:

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

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

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

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

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

**Reazione:**

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

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

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

**Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

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

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

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - 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>     | 32-4143-7  | <b>Versione:</b>    | 3.04       |
| <b>Data di revisione:</b> | 04/08/2023 | <b>Sostituisce:</b> | 03/07/2023 |

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™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde, Parte 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:**

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

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

| Ingrediente                | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|
| metacrilato di metile      | 80-62-6       | 201-297-1 | 45 - 65   |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9      | 212-782-2 | 0,1 - 10  |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                       |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                               |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

|       |   |
|-------|---|
| P210  | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori.  |
| 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.   |
| P370 + P378        | In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride   |

carbonica o polvere chimica per estinguere.

**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.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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 3% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscela**

| <b>Ingrediente</b>   | <b>Identificatore</b>   | <b>%</b> | <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>                        |
|--|---|----------|--|
| metacrilato di metile  | (n. CAS) 80-62-6<br>(n. CE) 201-297-1                                 | 45 - 65  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| 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 | 0,1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D                    |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                    | (n. CAS) 41637-38-1   | 0,1 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa  |
| Calcio distearato  | (n. CAS) 1592-23-0<br>(n. CE) 216-472-8                               | 0,1 - 5  | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                            |
| Polio[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | (n. CAS) 95175-93-2   | < 3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |

|                               |   |     |   |
|-------------------------------|---|-----|---|
| Silice amorfa                 | Riservato                               | < 2 | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| acidi naftenici, sali di rame | (n. CAS) 1338-02-9<br>(n. CE) 215-657-0 | < 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:

Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista).

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

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

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

### 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

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i

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

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

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

Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale.

ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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**

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

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

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

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

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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari. 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>                                   |                     |
| Acido stearico        | 1592-23-0     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(frazione inalabile)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| metacrilato di metile | 80-62-6       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm  |                     |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

### Livello derivato senza effetto

| Ingrediente           | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana                                    | DNEL                   |
|-----------------------|----------------------------|-------------|--|------------------------|
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti locali        | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici     | 13,67 mg/kg bw/day     |
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a breve termine, effetti locali               | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali    | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| metacrilato di metile |                            | Lavoratore  | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali            | 416 mg/m <sup>3</sup>  |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

| Ingrediente           | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale                | PNEC            |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| metacrilato di metile |                            | Acqua dolce                        | 0,94 mg/l       |
| metacrilato di metile |                            | Sedimenti di acqua dolce           | 5,74 mg/kg d.w. |
| metacrilato di metile |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 0,94 mg/l       |
| metacrilato di metile |                            | Acqua marina                       | 0,94 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. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

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

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

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

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

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

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

| <b>Materiale</b>              | <b>Spessore (mm)</b>    | <b>Tempo di permeazione</b> |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Polimero laminato             | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile     |
| Polimero isobutilene-isoprene | 0.5                     | =>8 ore                     |

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

#### *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 - gomma butile  
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>  | metacrilato   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Non applicabile</i>                                |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | $\geq 37,8$ °C  |
| <b>Infiammabilità (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>          | $\geq 10$ °C [ <i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i> ] |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>pH</b>   | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>  |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | 56.075 mm <sup>2</sup> /sec                           |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Nessuno   |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>                           |
| <b>Densità</b>  | 1,07 g/ml   |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,07 [ <i>Standard di riferimento: Acqua=1</i> ]      |
| <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>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

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

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

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

##### **Inalazione:**

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

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

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

##### **Ingestione:**

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

##### **Altri effetti sulla salute:**

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

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

##### **Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

| Nome  | Via di esposizione                | Specie               | Valore  |
|---|-----------------------------------|----------------------|---|
| Prodotto  | Inalazione-Vapore(4 ore)          |                      | Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l     |
| Prodotto  | Ingestione                        |                      | Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg |
| metacrilato di metile   | Cutanea                           | Coniglio             | LD50 > 5.000 mg/kg                              |
| metacrilato di metile   | Inalazione-Vapore (4 ore)         | Ratto                | LC50 29,8 mg/l                                  |
| metacrilato di metile   | Ingestione                        | Ratto                | LD50 7.900 mg/kg                                |
| Polimero acrilonitrile-butadiene  | Cutanea                           | Coniglio             | LD50 > 15.000 mg/kg                             |
| Polimero acrilonitrile-butadiene  | Ingestione                        | Ratto                | LD50 > 30.000 mg/kg                             |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero)                                  | Cutanea                           | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg                              |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero)                                  | Ingestione                        | Ratto                | LD50 > 35.000 mg/kg                             |
| Caolino, calcinato  | Cutanea                           |                      | LD50 stimata 5.000 mg/kg                        |
| Caolino, calcinato  | Ingestione                        | Essere umano         | LD50 > 15.000 mg/kg                             |
| 2-idrossietile metacrilato  | Cutanea                           | Coniglio             | LD50 > 5.000 mg/kg                              |
| 2-idrossietile metacrilato  | Ingestione                        | Ratto                | LD50 5.564 mg/kg                                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Ingestione                        | Ratto                | LD50 > 5.000 mg/kg                              |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Cutanea                           | rischi per la salute | LD50 stimata 5.000 mg/kg                        |
| Calcio distearato   | Cutanea                           | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg                              |
| Calcio distearato   | Ingestione                        | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg                              |
| Silice amorfa   | Cutanea                           | Coniglio             | LD50 > 5.000 mg/kg                              |
| Silice amorfa   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto                | LC50 > 0,691 mg/l                               |
| Silice amorfa   | Ingestione                        | Ratto                | LD50 > 5.110 mg/kg                              |
| acidi naftenici, sali di rame   | Cutanea                           | composti simili      | LD50 > 2.000 mg/kg                              |
| acidi naftenici, sali di rame   | Ingestione                        | composti simili      | LD50 >300, < 2,000 mg/kg                        |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome  | Specie                    | Valore                            |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile   | Coniglio                  | Irritante                         |
| Polimero acrilonitrile-butadiene  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero)                                  | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Caolino, calcinato  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato  | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Irritante                         |
| Calcio distearato   | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

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

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde, Parte B**

|   |                           |                                   |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Polimero acrilonitrile-butadiene  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero)                                  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Caolino, calcinato  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | Non disponibile           | Corrosivo                         |
| Calcio distearato   | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |
| Silice amorfa   | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame   | Dati in vitro             | Nessuna irritazione significativa |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie                 | Valore           |
|--|------------------------|------------------|
| metacrilato di metile  | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero) | Porcellino d'India     | Non classificato |
| 2-idrossietile metacrilato                                       | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |
| Calcio distearato  | composti simili        | Non classificato |
| Silice amorfa  | Essere umano e animale | Non classificato |
| acidi naftenici, sali di rame                                    | Porcellino d'India     | Non classificato |

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore  |
|--|--------------------|---|
| metacrilato di metile  | In vivo            | Non mutageno  |
| metacrilato di metile  | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato) (Polimero) | 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 |
| Calcio distearato  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Silice amorfa  | In Vitro           | Non mutageno  |

**Cancerogenicità**

| Nome                  | Via di esposizione | Specie | Valore          |
|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|
| metacrilato di metile | Ingestione         | Ratto  | Non cancerogeno |

|                       |                 |                        |   |
|-----------------------|-----------------|------------------------|---|
| metacrilato di metile | Inalazione      | Essere umano e animale | Non cancerogeno   |
| Caolino, calcinato    | Inalazione      | Più specie animali     | Non cancerogeno   |
| Silice amorfa         | Non specificato | Topo                   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

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

| Nome                       | Via di esposizione | Valore   | Specie   | Risultato del test       | Durata dell'esposizione                   |
|----------------------------|--------------------|--|----------|--------------------------|---|
| metacrilato di metile      | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile      | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile      | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Coniglio | NOAEL 450 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| metacrilato di metile      | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 8,3 mg/l           | durante l'organogenesi                    |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni                                 |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Calcio distearato          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Calcio distearato          | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                                 |
| Calcio distearato          | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Silice amorfa              | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 509 mg/kg/giorno   | 1 generazione                             |
| Silice amorfa              | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 497 mg/kg/giorno   | 1 generazione                             |
| Silice amorfa              | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi                    |

**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   |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile                                   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie.                                   | Essere umano         | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1- | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile |                           |

|                                   |  |  |                 |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--|
| osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)- |  |  | classificazione |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|--|--|--|

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

| Nome                  | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio   | Valore  | Specie             | Risultato del test       | Durata dell'esposizione   |
|-----------------------|--------------------|---|---|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile | Cutanea            | sistema nervoso periferico  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione         | sistema olfattivo   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione         | rene e/o vescica  | Non classificato  | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    | 14 settimane              |
| metacrilato di metile | Inalazione         | Fegato  | Non classificato  | Topo               | NOAEL 12,3 mg/l          | 14 settimane              |
| metacrilato di metile | Inalazione         | Sistema respiratorio  | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Ingestione         | rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emapoietico   Fegato   muscoli   Sistema nervoso   Sistema respiratorio   | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno  | 2 anni                    |
| 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    |                           |
| Calcio distearato     | Ingestione         | sistema emapoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   Fegato   Sistema immunitario   occhi   Sistema respiratorio | Non classificato  | Ratto              | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni                 |
| Silice amorfa         | Inalazione         | Sistema respiratorio   silicosi   | Non classificato  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o



con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale  | CAS #      | Organismo         | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test             |
|--|------------|-------------------|---|-------------|---------------|--------------------------------|
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Green algae       | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >110 mg/l                      |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Trota iridea      | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | >79 mg/l                       |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | 69 mg/l                        |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Green algae       | sperimentale  | 72 ore      | NOEC          | 110 mg/l                       |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Pulce d'acqua     | sperimentale  | 21 Giorni   | NOEC          | 37 mg/l                        |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Fanghi attivi     | sperimentale  | 30 minuti   | EC20          | 150 mg/l                       |
| metacrilato di metile  | 80-62-6    | Microbi del suolo | sperimentale  | 28 Giorni   | NOEC          | >1.000 mg/kg (Peso secco)      |
| Polimero 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                    |
| 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 |
| 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                      |
| Calcio distearato  | 1592-23-0  | Green algae       | sperimentale  | 72 ore      | EC50          | >100 mg/l                      |
| Calcio distearato  | 1592-23-0  | Medaka            | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | >100 mg/l                      |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde, Parte B**

|  |            |                   |   |           |       |                        |
|--|------------|-------------------|---|-----------|-------|------------------------|
| Calcio distearato  | 1592-23-0  | Green algae       | sperimentale  | 72 ore    | NOEC  | 100 mg/l               |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandile)], $\alpha$ ,-(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                    |
| Silice amorfa  | Riservato  | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A                    |
| 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**

| <b>Materiale</b>   | <b>CAS No.</b> | <b>Tipo di test</b>                  | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b>            | <b>Risultato del test</b>             | <b>Protocollo</b>                 |
|--|----------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile  | 80-62-6        | sperimentale<br>Biodegradazione      | 14 Giorni     | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 %BOD/ThO D                         | OCSE 301C - MITI (I)              |
| 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                               |
| 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 |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                   | 41637-38-1     | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni     | Percentuale degradabile          | 24 % degradabile                      |                                   |
| Calcio distearato  | 1592-23-0      | sperimentale<br>Biodegradazione      | 24 Giorni     | Sviluppo di anidride carbonica   | 91 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2      |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandile)], $\alpha$ ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- $\omega$ -(fosfonoossi)- | 95175-93-2     | Dati non disponibili - insufficienti | N/A           | N/A                              | N/A                                   | N/A                               |
| Silice amorfa  | Riservato      | Dati non disponibili -               | N/A           | N/A                              | N/A                                   | N/A                               |

|                               |           |                                      |     |     |     |     |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                               |           | insufficienti                        |     |     |     |     |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale   | Cas No.    | Tipo di test  | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo                        |
|---|------------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile   | 80-62-6    | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.38               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Polimero 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                               |
| 2-idrossietile metacrilato  | 868-77-9   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)                                    | 41637-38-1 | Stimato<br>Bioconcentrazione                                |           | Bioaccumulo                      | 6.6                |                                   |
| Calcio distearato   | 1592-23-0  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], $\alpha$ ,-(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                               |
| Silice amorfa   | Riservato  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                              | N/A                | N/A                               |
| 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 metile      | 80-62-6  | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 8.7-72 l/kg        |            |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 42,7 l/kg          |            |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

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

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

|   | <b>Trasporto su strada<br/>(ADR)</b>                               | <b>Trasporto aereo (IATA)</b>                                      | <b>Trasporto via mare<br/>(IMDG)</b>                               |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  | UN1133   | UN1133   | UN1133   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | ADESIVI  | ADESIVI  | ADESIVI  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | 3  | 3  | 3  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | II   | II   | II   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | Non pericoloso per l'ambiente                                      | Non applicabile  | Non è inquinante marino / No marine pollutant                      |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di controllo</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |
| <b>Temperatura di emergenza</b>   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   | Dati non disponibili   |

|                                      |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>ADR Codice di classificazione</b> | F1              | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>   | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO         |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

metacrilato di metile

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

80-62-6

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

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

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

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

| 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                            |
| metacrilato di metile         | 80-62-6        | 50   | 200                           |

#### 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**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                              |
| 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.                                     |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**Informazioni sulla revisione:**

- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella 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.

**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>     | 32-4140-3  | <b>Versione:</b>    | 3.02       |
| <b>Data di revisione:</b> | 06/04/2021 | <b>Sostituisce:</b> | 27/10/2017 |

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 DP8410NS 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 | 0,1 - 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.

#### 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 39% 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 | 45 - 65  | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Polimero acrilato                            | (n. CAS) 25101-28-4   | 10 - 30  | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| Catalizzatore                                | Riservato   | 1 - 15   | Sostanza non classificata come pericolosa   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | (n. CAS) 13122-18-4<br>(n. CE) 236-050-7                                | 0,1 - 10 | Org. Perox. CD, H242<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317 |

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:

Sciogliere 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

Parte dell'ossigeno necessario alla combustione è fornita dal perossido presente nel 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

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

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

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

### Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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 in luogo fresco. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

### 7.3. Usi finali particolari

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

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

#### Contatto con gli occhi:

Non richiesta

#### Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

#### Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria: Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

#### Norme/regolamenti applicabili

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

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico                                   | Liquido  |
| Forma fisica specifica:                        | Pasta  |
| Colore   | Blu  |
| Odore  | Estere   |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento         | <i>Non applicabile</i>                               |
| Punto/intervallo di ebollizione                | $\geq 65,6$ °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 mm <sup>2</sup> /sec               |
| Solubilità in acqua                            | Nessuno  |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Densità  | 1,08 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>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

### Sostanza

Non noto.

### Condizioni

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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.

#### Dati tossicologici

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

#### Tossicità acuta

| Nome                        | Via di esposizione                | Specie                    | Valore  |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Prodotto                    | Cutanea                           |                           | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg       |
| Prodotto                    | Ingestione                        |                           | Dati non disponibili; ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 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 acrilato           | Cutanea                           |                           | LD50 stimata 5.000 mg/kg                                |
| Polimero acrilato           | 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                                      |

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde, Parte A**

|  |                                   |       |                    |
|--|-----------------------------------|-------|--------------------|
| 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  |

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 |

**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 |

**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 |

**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 |
|-----------------------------|--------------------|--|--------|-----------------------|-------------------------|
| 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   |

**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 |
|------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------|
|------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------------------|-------------------------|

|               |            |                 |                  |       |                      |           |
|---------------|------------|-----------------|------------------|-------|----------------------|-----------|
|               | <b>ne</b>  |                 |                  |       |                      | <b>ne</b> |
| Catalizzatore | Ingestione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL<br>2.000 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 |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile | Ingestione         | sistema emapoietico<br>  Fegato | Non classificato | Ratto  | NOAEL<br>2.500 mg/kg/day | 90 Giorni               |

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| 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 acrilato                            | 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          |



**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico DP8410NS Verde, Parte A**

|  |            |             |              |  |      |            |
|--|------------|-------------|--------------|--|------|------------|
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Green Algae | sperimentale |  | NOEC | 0,125 mg/l |
|--|------------|-------------|--------------|--|------|------------|

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale                                    | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                             | Risultato del test                      | Protocollo                   |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|--|---|------------------------------|
| Dibenzoato di ossidipropile                  | 27138-31-4 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica             | 85 % in peso                            | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Polimero acrilato                            | 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)         |

**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 acrilato                            | 25101-28-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A                                   |
| Catalizzatore                                | Riservato  | sperimentale<br>Bioconcentrazione                           |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.57               | Metodo non standard                   |
| 3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile | 13122-18-4 | Stimato<br>Bioconcentrazione                                |        | Bioaccumulo                      | 363                | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |

**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™ |

**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 dell'ONU</b>   | Dati non disponibili   | No Data Available  | No Data Available  |
| <b>14.3 Classi di pericolo 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 gli utilizzatori</b>                             | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di 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 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 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 registri delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

|      |  |
|------|--|
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento.                                  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| 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 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - 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 sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 9: Colore - 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: Odore - informazione aggiunta.  
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.  
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: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - 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: 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: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 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 Traasporto 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 colnna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.  
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

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