



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2020, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

**No. documento:** 32-4148-6 **Versione:** 4.00  
**Data di revisione:** 10/03/2020 **Sostituisce:** 27/05/2019  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto:** 1.01 (03/01/2017)

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(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-2860-1445-1 62-2860-3630-6

7100024055 7100024045

#### 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 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

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

32-4143-7, 32-4140-3

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

62-2860-1445-1, 62-2860-3630-6

**ADR/RID:** UN1133, ADESIVI, QUANTITA' LIMITATA, 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1.

**Codice IMDG:** UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II.

## 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

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

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

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

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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:**

- P210A 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.

**Smaltimento:**

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

**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:**

- Etichetta: Ingredienti CLP - componenti del kit - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione modificata.



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2019, 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:** 32-4143-7 **Versione:** 3.00  
**Data di revisione:** 19/09/2019 **Sostituisce:** 27/05/2019  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (25/01/2016)

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(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

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

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

Pericolo.

#### Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

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

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

P210A	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 + P378G	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.
------	---

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

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B****Prevenzione:**

P280E

Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P333 + P313

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

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

**Note sull'etichettatura:**

Al CAS 64742-55-8 è applicata la nota L.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Metil-metacrilato	80-62-6	201-297-1		45 - 65	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3			1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Riservato			1 - 20	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	212-782-2		0,1 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1			0,1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Calcio distearato	1592-23-0	216-472-8		0,1 - 5	Sostanza con limiti di esposizione professionale comunitari
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2			< 3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	265-158-7		<= 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	215-657-0		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400,M=10; 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**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

**Sezione 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

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

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

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

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

**Sostanza**

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Acido cloridrico  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

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

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

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

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

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

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**

## 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B

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 alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. 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. 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). 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
Composti del rame	1338-02-9	Valori limite italiani	TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Acido stearico	1592-23-0	Valori limite italiani	TWA(8 ore): 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(frazione inalabile)(8 ore): 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup> .	



Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64742-55-8	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	Minimizzare l'esposizione
Metil-metacrilato	80-62-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm	
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Riservato	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m3;TWA(frazione respirabile)(8 ore):2 mg/m3; TWA(particelle respirabili)(8 ore):3 mg/m3	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
CEIL: Ceiling

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

#### Contatto con gli occhi:

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

#### Norme/regolamenti applicabili

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

#### Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

## 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B

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

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Stato fisico</b>	Bianco
<b>Colore</b>	
<b>Forma fisica specifica:</b>	Pasta
<b>Odore</b>	metacrilato
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	$\geq 10$ °C [ <i>Metodo di prova</i> :Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<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>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	1,07 [ <i>Standard di riferimento</i> :Acqua=1]
<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>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	50.000 - 80.000 mPa-s
<b>Densità</b>	1,07 g/ml

### 9.2. Altre informazioni

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

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

## 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B

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 3M.**

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### **Inalazione:**

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

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B****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 alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Inalazione-Vapore(4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Metil-metacrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Metil-metacrilato	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 29 mg/l
Metil-metacrilato	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-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	Ingestione	Ratto	LD50 > 35.000 mg/kg
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ingestione	Essere umano	LD50 > 15.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Ingestione	Ratto	LD50 5.564 mg/kg
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Acidi naftenici, sali di rame	Cutanea	compost o simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Acidi naftenici, sali di rame	Ingestione	compost o simili	LD50 >300, <2,000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Metil-metacrilato	Essere umano e animale	Lievemente irritante
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	Coniglio	Minima irritazione
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Coniglio	Minima irritazione
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Non disponibile	Irritante
Acidi naftenici, sali di rame	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B**

Nome	Specie	Valore
Metil-metacrilato	Coniglio	Lievemente irritante
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Coniglio	Lievemente irritante
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Non disponibile	Corrosivo
Acidi naftenici, sali di rame	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Metil-metacrilato	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	Porcellino d'India	Non classificato
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Acidi naftenici, sali di rame	Porcellino d'India	Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
Metil-metacrilato	Essere umano	Non classificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Metil-metacrilato	In vivo	Non mutageno
Metil-metacrilato	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	In Vitro	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	In vivo	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Metil-metacrilato	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Metil-metacrilato	Inalazione	Essere umano e animale	Non cancerogeno
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione**

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B****Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metil-metacrilato	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 36,9 mg/l	
Metil-metacrilato	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 8,3 mg/l	durante l'organogenesi
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 Giorni
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metil-metacrilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metil-metacrilato	Cutanea	sistema nervoso periferico	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Metil-metacrilato	Inalazione	sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Metil-metacrilato	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	14 settimane
Metil-metacrilato	Inalazione	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 12,3 mg/l	14 settimane
Metil-metacrilato	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inalazione	Pneumoconiosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

<b>Materiale</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Test Endpoint</b>	<b>Risultato del test</b>
Metil-metacrilato	80-62-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>110 mg/l
Metil-metacrilato	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	69 mg/l
Metil-metacrilato	80-62-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>79 mg/l
Metil-metacrilato	80-62-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	110 mg/l
Metil-metacrilato	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	37 mg/l
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Riservato	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>1.100 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Pesce zebra	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>100 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	710 mg/l
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	227 mg/l
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	380 mg/l
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	160 mg/l
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	24,1 mg/l
Calcio distearato	1592-23-0	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Calcio distearato	1592-23-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Calcio distearato	1592-23-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	100 mg/l
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2		Dati non disponibili o insufficienti per la			

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B**

			classificazione			
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	10 mg/l
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	100 mg/l
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	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	0,0702 mg/l
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,0756 mg/l
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Alghe o altre piante acquatiche	Stimato	ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,132 mg/l
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Fathead Minnow	Stimato	32 Giorni	EC10	0,0354 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metil-metacrilato	80-62-6	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	94 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	24 % degradabile	Altri metodi
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	95 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Calcio distearato	1592-23-0	sperimentale Biodegradazione	24 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	91 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	22 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**



**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metil-metacrilato	80-62-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.38	Altri metodi
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Riempitivi (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenolo A- polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	6.6	Altri metodi
2-idrossietile metacrilato (HEMA)	868-77-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.42	Altri metodi
Calcio distearato	1592-23-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Esteri fosfati di polipropilene glicole metacrilato	95175-93-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acidi naftenici, sali di rame	1338-02-9	Stimato BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	≤27	OCSE 305E-Bioaccum Flow- through Fish

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**12.6. 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.

## 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte B

### 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

ADR/RID: UN1133; Adesivi; 3, II; (E); F1.

ICAO/IATA: UN1133; Adhesives; 3; II.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; FE, SD.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

Metil-metacrilato

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

80-62-6

##### Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione rimossa.

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 - Reazione - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.  
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.  
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione rimossa.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.  
Sezione 16: Disclaimer - informazione modificata.

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

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



## Scheda di dati di sicurezza

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

**No. documento:** 32-4140-3 **Versione:** 3.01  
**Data di revisione:** 27/10/2017 **Sostituisce:** 06/02/2017  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (25/01/2016)**

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(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, 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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### 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:**

P280E Indossare guanti protettivi.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

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

**Smaltimento:**

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

**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 36% 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**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	248-258-5		45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
Polimero acrilato	25101-28-4			10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Catalizzatore - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Riservato			1 - 15	Sostanza non classificata come pericolosa
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	236-050-7		0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 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:**

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

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

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

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

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

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. 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: Grempiule - 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
Odore, colore	Blu, odore di estere
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 65,6$ °C
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	<i>Non applicabile</i>



## 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte A

<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	> 93,3 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	Dati non disponibili
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	Dati non disponibili
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	Dati non disponibili
<b>Pressione di vapore</b>	Dati non disponibili
<b>Densità relativa</b>	1,08 [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Nessuno
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	Dati non disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Dati non disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Dati non disponibili
<b>Viscosità</b>	20.000 - 25.000 mPa-s
<b>Densità</b>	1,08 g/ml

### 9.2. Altre informazioni

<b>Composti Organici Volatili (Europa)</b>	Dati non disponibili
<b>Peso Molecolare</b>	Dati non disponibili

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

#### Sostanza

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 3M.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

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

#### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata 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 - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Catalizzatore - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,8 mg/l
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	Ingestione	Ratto	LD50 12.905 mg/kg

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

#### Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

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

**3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte A**

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 - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	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 - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	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
Catalizzatore - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 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 emopoietico   Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	19,31 mg/l
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED50	4,9 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			
Catalizzatore - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
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	Pulce d'acqua	sperimentale		EC50	>100 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	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 Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % in peso	OECD 301B - Mod. Sturm o CO2
Polimero acrilato	25101-28-4	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalizzatore - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Stimato Biodegradazione	28	Richiesta biochimica di ossigeno	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 3M Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Parte A

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dibenzoato di ossidipropile	27138-31-4	Stimato 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 - N.J.T.S. Reg. N. 04499600-6922	Riservato	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	4.8	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
3,5,5-trimetilperossiesanoato di terz-butile	13122-18-4	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	363	Stimato: Fattore di bioconcentrazione

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

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

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**Sezione 16: Altre informazioni**

**Elenco delle frasi H rilevanti**

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 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione aggiunta.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione rimossa.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

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

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