



## 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>	28-8077-1	<b>Versione:</b>	10.01
<b>Data di revisione:</b>	28/04/2023	<b>Sostituisce:</b>	16/11/2022

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 Strutturale DP-8005 (Parte B)

#### Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-3811-6

7000080038

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

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

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

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

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

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

Pericolo.

**Simboli:**

GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Metacrilato di tetraidrofurfurilico	2455-24-5	219-529-5	40 - 50
Metacrilato-di-2-etililico	688-84-6	211-708-6	10 - 20
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etilico]	20882-04-6	244-096-4	3 - 7
anidride succinica	108-30-5	203-570-0	< 1
2-idrossietilico metacrilato	868-77-9	212-782-2	< 0,2
metacrilato di metilico	80-62-6	201-297-1	< 0,2

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360D	Può nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280B	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

**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.
--------------------	--

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H360D Può nuocere al feto.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P280B Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

**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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Riservato agli utilizzatori professionali.

27% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Metacrilato di tetraidrofurfurilico	(n. CAS) 2455-24-5 (n. CE) 219-529-5 (n. REACH) 01-2120748481-53	40 - 50	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
Polimero acrilico	Riservato	20 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Metacrilato-di-2-etilesile	(n. CAS) 688-84-6 (n. CE) 211-708-6 (n. REACH) 01-2119490166-35	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetoacetato di 2-(2-metil-1-	(n. CAS) 21282-97-3	3 - 7	Sostanza non classificata come pericolosa

ossoallil]ossi]etile	(n. CE) 244-311-1 (n. REACH) 01-2119970348-28		
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil]ossi]etile]	(n. CAS) 20882-04-6 (n. CE) 244-096-4	3 - 7	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Ceneri (residui), cenosfere	(n. CAS) 93924-19-7 (n. CE) 300-212-6 (n. REACH) 01-2119563688-21	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
anidride succinica	(n. CAS) 108-30-5 (n. CE) 203-570-0 (n. REACH) 01-2119485841-30	< 1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
metacrilato di metile	(n. CAS) 80-62-6 (n. CE) 201-297-1	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
stirene	(n. CAS) 100-42-5 (n. CE) 202-851-5 (n. REACH) 01-2119457861-32	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
2-idrossietile metacrilato	(n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2	< 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D

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 per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente 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). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

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

Non applicabile

**Sezione 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

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

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

**Sostanza**

Idrocarburi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Acido cianidrico  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

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

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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autospiratore 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

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

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

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali particolari

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
stirene	100-42-5	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 ppm;STEL(15 minuti):20 ppm	
metacrilato di metile	80-62-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm	

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

#### 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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 166

**Protezione della pelle e delle mani:**

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

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

**Protezione delle vie respiratorie:**

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

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

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

## **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>	Avorio
<b>Odore</b>	Acrilico
<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>	>=110 °C [ <i>Dettagli:</i> CAS 688-84-6]
<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>	>=94 °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa] [ <i>Dettagli:</i> CAS 688-84-6]
<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>	17.708 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilità in acqua</b>	<i>Non applicabile</i>
<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>	0,96 - 1 g/ml
<b>Densità relativa</b>	0,96 - 1 [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Densità di vapore relativa</b>	<i>Dati non disponibili</i>

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

<b>Composti Organici Volatili (Europa)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	1 %

## 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

Luce.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

**Inalazione:**

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Reazioni allergiche del sistema respiratorio: i sintomi possono includere difficoltà respiratorie, costrizione toracica, respiro affannoso e tosse. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Contatto con la pelle:**

Può essere nocivo per 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:**

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

**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:**

**Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

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

**Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata >5.000 mg/kg
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	Ratto	LD50 4.000 mg/kg
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato-di-2-etilesele	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Metacrilato-di-2-etilesele	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile]	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile]	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
anidride succinica	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
anidride succinica	Ingestione	Ratto	LD50 1.510 mg/kg
metacrilato di metile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
metacrilato di metile	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 29 mg/l
metacrilato di metile	Ingestione	Ratto	LD50 7.900 mg/kg
2-idrossietile metacrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

2-idrossietile metacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 5.564 mg/kg
stirene	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
stirene	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 11,8 mg/l
stirene	Ingestione	Ratto	LD50 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Metacrilato-di-2-etilesile	Coniglio	Minima irritazione
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
anidride succinica	Dati in vitro	Corrosivo
metacrilato di metile	Essere umano e animale	Lievemente irritante
2-idrossietile metacrilato	Coniglio	Minima irritazione
stirene	Valutazione professionale	Lievemente irritante

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Metacrilato-di-2-etilesile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	Dati in vitro	Corrosivo
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
anidride succinica	rischi per la salute	Corrosivo
metacrilato di metile	Coniglio	Lievemente irritante
2-idrossietile metacrilato	Coniglio	Lievemente irritante
stirene	Valutazione professionale	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Dati in vitro	Sensibilizzante
Metacrilato-di-2-etilesile	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	Valutazione professionale	Sensibilizzante
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	Topo	Non classificato
anidride succinica	Topo	Sensibilizzante
metacrilato di metile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
2-idrossietile metacrilato	Essere umano e	Sensibilizzante

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

	animale	
stirene	Porcellino d'India	Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
anidride succinica	composti simili	Sensibilizzante
metacrilato di metile	Essere umano	Non classificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	In Vitro	Non mutageno
Metacrilato-di-2-etilesile	In Vitro	Non mutageno
Idrogenosuccinato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	In Vitro	Non mutageno
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	In vivo	Non mutageno
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
anidride succinica	In Vitro	Non mutageno
metacrilato di metile	In vivo	Non mutageno
metacrilato di metile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2-idrossietile metacrilato	In vivo	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
stirene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
stirene	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
anidride succinica	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
metacrilato di metile	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
metacrilato di metile	Inalazione	Essere umano e animale	Non cancerogeno
stirene	Ingestione	Topo	Cancerogeno
stirene	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	29 Giorni
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 120	Pre-

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

	e			mg/kg/giorno	accoppiamento e nell'allattamento
Metacrilato-di-2-etilesile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile		NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	49 Giorni
Metacrilato-di-2-etilesile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile		NOAEL 300 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Metacrilato-di-2-etilesile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo		NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile]	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile]	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	56 Giorni
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile]	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
metacrilato di metile	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 36,9 mg/l	
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
stirene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 21 mg/kg/giorno	3 generazione
stirene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2,1 mg/l	2 generazione
stirene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,1 mg/l	2 generazione
stirene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	60 Giorni
stirene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
stirene	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 2,1 mg/l	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
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossietile]	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	
anidride succinica	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
metacrilato di metile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
stirene	Inalazione	sistema uditivo	Può provocare danni agli organi	Più specie	LOAEL 4,3 mg/l	Non disponibile

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

				animali		
stirene	Inalazione	Fegato	Può provocare danni agli organi	Topo	LOAEL 2,1 mg/l	Non disponibile
stirene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
stirene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
stirene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
stirene	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2,1 mg/l	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
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	sistema emapoietico   Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	29 Giorni
Metacrilato-di-2-etilese	Ingestione	Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 360 mg/kg/giorno	90 Giorni
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	Ingestione	sistema emapoietico   Sistema nervoso   occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	90 Giorni
anidride succinica	Ingestione	Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 300 mg/kg/giorno	13 settimane
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
stirene	Inalazione	sistema uditivo   occhi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
stirene	Inalazione	Fegato	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Topo	LOAEL 0,85 mg/l	13 settimane
stirene	Inalazione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	LOAEL 1,1 mg/l	Non disponibile
stirene	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,85 mg/l	7 Giorni

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

stirene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,6 mg/l	10 Giorni
stirene	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	LOAEL 0,09 mg/l	Non disponibile
stirene	Inalazione	Cuore   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   muscoli   rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,3 mg/l	2 anni
stirene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 500 mg/kg/giorno	8 settimane
stirene	Ingestione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
stirene	Ingestione	Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 677 mg/kg/giorno	6 mesi
stirene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Cane	NOAEL 600 mg/kg/giorno	470 Giorni
stirene	Ingestione	Cuore   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 35 mg/kg/giorno	105 settimane

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
stirene	Pericolo in caso di aspirazione

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	34,7 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	100 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	37,2 mg/l
Polimero acrilico	Riservato	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	5,3 mg/l
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	2,8 mg/l

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,6 mg/l
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,81 mg/l
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,105 mg/l
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile]	20882-04-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>312 mg/l
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile]	20882-04-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>515,4 mg/l
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile]	20882-04-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	>=161 mg/l
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile	21282-97-3	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	320 mg/l
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile	21282-97-3	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile	21282-97-3	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile	21282-97-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>100 mg/l
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossaloil)ossi]etile	21282-97-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	11,1 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	1.000 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EL50	>100 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Guppy	sperimentale	96 ore	LL50	>100 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	>100 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEL	100 mg/l
anidride succinica	108-30-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	>100 mg/l
anidride succinica	108-30-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	>100 mg/l
anidride succinica	108-30-5	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	LC50	>100 mg/l
anidride succinica	108-30-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	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

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

metacrilato di metile	80-62-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>110 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>79 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	69 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	110 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	37 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	150 mg/l
metacrilato di metile	80-62-6	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	NOEC	>1.000 mg/kg (Peso secco)
stirene	100-42-5	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC50	500 mg/l
stirene	100-42-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	4,02 mg/l
stirene	100-42-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	4,9 mg/l
stirene	100-42-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	4,7 mg/l
stirene	100-42-5	Green algae	sperimentale	96 ore	EC10	0,28 mg/l
stirene	100-42-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1,01 mg/l

**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 tetraidrofurfurilico	2455-24-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni)	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato-di-2-etilesele	688-84-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	88 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile]	20882-04-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	≥80 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni)	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile]	20882-04-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	>1 anni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile	21282-97-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	64 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossolil)ossi]etile	21282-97-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	6.5 giorni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Ceneri (residui), cenofere	93924-19-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
anidride succinica	108-30-5	prodotto di idrolisi Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	96.55 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
anidride succinica	108-30-5	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	4.3 minuti (t 1/2)	
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale 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
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale	14 Giorni	Richiesta	94 %BOD/ThO	OCSE 301C - MITI (I)

**3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP-8005 (Parte B)**

		Biodegradazione		biochimica di ossigeno	D	
stirene	100-42-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	70.9 %BOD/Th OD	
stirene	100-42-5	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	6.64 ore (t 1/2)	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.76	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	sperimentale Bioconcentrazione	96 ore	Bioaccumulo	37	OCSE 305-Bioconcentrazione
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	4.95	simile a OECD 107
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	20882-04-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.782	Coefficiente di ripartizione EC A.8
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	21282-97-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.9	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Ceneri (residui), cenosfere	93924-19-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
anidride succinica	108-30-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.44	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.42	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.38	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
stirene	100-42-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.96	

**12.4. Mobilità nel suolo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	25 l/kg	Episuite™
Metacrilato-di-2-etilesile	688-84-6	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	2.348 l/kg	Episuite™
Idrogenosuccinato di [2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile]	20882-04-6	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Acetoacetato di 2-[(2-metil-1-ossoallil)ossi]etile	21282-97-3	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	51-129 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	42,7 l/kg	
metacrilato di metile	80-62-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	8.7-72 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.

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. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto può essere in una discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali. 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.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di controllo</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di emergenza</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>ADR Codice di classificazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
metacrilato di metile	80-62-6	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
stirene	100-42-5	Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
anidride succinica	108-30-5	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
metacrilato di metile	80-62-6	50	200
stirene	100-42-5	10	50

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

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360D	Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni sulla revisione:**

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

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

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

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

