# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2026, 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:** | 08-6267-2 | **Versione:** | 14.00 |
| **Data di revisione:** | 26/08/2026 | **Sostituisce:** | 01/10/2025 |

**Numero di versione per le informazioni sul trasporto**

Questa Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento REACH (1907/2006) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP810

**Numeri di identificazione del prodotto**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FS-9100-2835-6 | FS-9100-3219-2 | FS-9100-4054-2 | UU-0101-3125-6 | UU-0101-3345-0 |
| 7000079922 | 7000080092 | 7000079966 | 7100200509 | 7100200483 |

### 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:** SER-productstewardship@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

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

08-6239-1, 08-6252-4

## INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

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

## ETICHETTA DEL KIT

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

**CLASSIFICAZIONE:**
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenicità, Categoria 1B - Carc. 1B; H350
Tossicità per la riproduzione: Categoria 1B - Repr. 1B; H360Fd
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
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:**
GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**



Contiene:
7-ossabiciclo[4.1.0]eptan-3-carbossilato di 7-ossabiciclo[4.1.0]ept-3-ilmetile; 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo; 2,5-di-terz-amilidrochinone; 2-idrossietile metacrilato; Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato; Estere dell'acido 2-propenoico; mechinolo; cumene; α, α-dimetilbenzil idroperossido; Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo.

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |

| | |
|---|---|
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema respiratorio. |

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

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P260A | Non respirare i vapori. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280I | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |

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

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P260A | Non respirare i vapori. |
| P280I | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**

**Consigli di prudenza aggiuntivi:**
Riservato agli utilizzatori professionali.

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

**Informazioni sulla revisione:**
Componenti del Kit: - informazione modificata.
Sezione 2: Dichiarazioni CLP per i pericoli fisici e per la salute - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.

# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2026, 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:** | 08-6239-1 | **Versione:** | 14.01 |
| **Data di revisione:** | 13/11/2026 | **Sostituisce:** | 23/09/2025 |

Questa Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento REACH (1907/2006) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP810 Tan, Parte B

**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:** | SER-productstewardship@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:**
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361fd
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:**
GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

| Ingrediente | Identificatore | No. CE | % in peso |
|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | 234-201-1 | 15 - 40 |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | 212-782-2 | 10 - 30 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | 248-666-3 | 10 - 30 |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | 258-053-2 | < 5 |
| mechinolo | 150-76-5 | 205-769-8 | 0,1 - 1 |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| 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. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |

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

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| 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. |

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea 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 2-fenossietile | (n. CAS) 10595-06-9<br>(n. CE) 234-201-1 | 15 - 40 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361df |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | (n. CAS) 9010-81-5 | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | (n. CAS) 27813-02-1<br>(n. CE) 248-666-3 | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| 2-idrossietile metacrilato | (n. CAS) 868-77-9<br>(n. CE) 212-782-2 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D |
| Polimero | (n. CAS) 41637-38-1<br>(n. CE) 609-946-4 | 5 - 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | (n. CAS) 52628-03-2<br>(n. CE) 258-053-2 | < 5 | Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Fenotiazina | (n. CAS) 92-84-2<br>(n. CE) 202-196-5 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Talco | (n. CAS) 14807-96-6<br>(n. CE) 238-877-9 | < 1 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| mechinolo | (n. CAS) 150-76-5<br>(n. CE) 205-769-8 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | (n. CAS) 3153-26-2<br>(n. CE) 221-590-8 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Qualsiasi voce nella colonna “Identificatore” che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.
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:**
Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:
Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). 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**

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

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

| Sostanza | Condizioni |
|---|---|
| monossido di carbonio | Durante la combustione |
| Anidride carbonica | Durante la combustione |
| Ossidi di azoto | Durante la combustione |
| Vapori tossici, Gas, Polvere | 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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

**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 quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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. Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da 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 | Identificatore | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|---|---|---|---|---|
| Talco | 14807-96-6 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³ | |
| mechinolo | 150-76-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):5 mg/m3 | |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Valori limite italiani | TWA (frazione inalabile)(8 ore):0,5mg/m3;TWA(8 ore):5 mg/m3<br> | Fonte del valore limite: ACGIH |

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 16321

**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 il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

**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
Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie
Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido |
| **Forma fisica specifica:** | Pasta |
| **Colore** | Verde |
| **Odore** | Lieve di metacrilato |
| **Soglia olfattiva** | *Dati non disponibili* |
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | *Non applicabile* |
| **Punto/intervallo di ebollizione** | > 93 ºC |
| **Infiammabilità** | Non applicabile |
| **Limite di esplosività inferiore (LEL)** | *Dati non disponibili* |
| **Limite di esplosività superiore (UEL)** | *Dati non disponibili* |
| **Punto di infiammabilità (Flash Point)** | > 93,3 ºC [*Metodo di prova:*Tazza chiusa] |
| **Temperatura di autoignizione** | *Dati non disponibili* |
| **Temperatura di decomposizione** | *Dati non disponibili* |
| **pH** | *La sostanza/miscela è non-polare/aprotica* |
| **Viscosità cinematica** | 18.692 mm²/sec |
| **Solubilità in acqua** | Leggero (meno del 10%) |
| **Solubilità (non in acqua)** | *Dati non disponibili* |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | *Dati non disponibili* |
| **Pressione di vapore** | <=13,3 pa |
| **Densità** | 1,07 g/ml |
| **Densità relativa** | 1,07 [*Standard di riferimento:*Acqua=1] |
| **Densità di vapore relativa** | *Dati non disponibili* |
| **Caratteristiche delle particelle** | *Non applicabile* |

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| **Composti Organici Volatili (Europa)** | *Dati non disponibili* |
| **Tasso di evaporazione** | *Dati non disponibili* |
| **Peso Molecolare** | *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**
Può polimerizzare in modo pericoloso.

**10.4. Condizioni da evitare**
Calore

Fiamme o scintille
Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

**10.5. Materiali incompatibili**
Ammine
Agenti riducenti
Metalli reattivi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

| **Sostanza** | **Condizioni** |
|---|---|
| Non noto. | |

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

**Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

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

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

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

**Contatto con la pelle:**
Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Fotosensibilizzazione : i sintomi possono includere una reazione simile a quella da ustione solare, come vescicolazione, arrossamento, edema e prurito, per esposizione anche limitata alla luce solare.

**Contatto con gli occhi:**
Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacita' 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 qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|---|---|---|
| Prodotto | Cutanea | | Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Cutanea | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Ingestione | composti simili | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Polimero | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Polimero | Ingestione | Ratto | LD50 > 35.000 mg/kg |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Talco | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Talco | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| mechinolo | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| mechinolo | Ingestione | Ratto | LD50 1.630 mg/kg |
| Fenotiazina | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Fenotiazina | Ingestione | Ratto | LD50 1.370 mg/kg |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | Cutanea | composti simili | LD50 790 mg/kg |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | Ingestione | composti simili | LD50 321 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Coniglio | Minima irritazione |
| Polimero | Coniglio | Minima irritazione |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | Coniglio | Corrosivo |
| Talco | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| mechinolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| Fenotiazina | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | composti simili | Irritante |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | rischi per la salute | Corrosivo |
| Talco | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| mechinolo | Coniglio | Fortemente irritante |
| Fenotiazina | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | composti simili | Fortemente irritante |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Sensibilizzante |
| 2-idrossietile metacrilato | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Polimero | Porcellino d'India | Non classificato |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | Topo | Sensibilizzante |
| mechinolo | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Fenotiazina | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | composti simili | Non classificato |

**Fotosensibilizzazione**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Fenotiazina | Essere umano | Sensibilizzante |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Talco | Essere umano | Non classificato |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | In Vitro | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In vivo | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | In vivo | Non mutageno |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Polimero | In Vitro | Non mutageno |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | In Vitro | Non mutageno |
| Talco | In Vitro | Non mutageno |
| Talco | In vivo | Non mutageno |
| mechinolo | In vivo | Non mutageno |
| mechinolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Fenotiazina | In Vitro | Non mutageno |
| Fenotiazina | In vivo | Non mutageno |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Cancerogenicità**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|---|---|---|
| Talco | Cutanea | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Talco | Inalazione | Ratto | Cancerogeno |
| mechinolo | Cutanea | Più specie animali | Non cancerogeno |
| mechinolo | Ingestione | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Tossicità per la riproduzione**

**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | Ingestione | Tossico per la riproduzione femminile | composti simili | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | composti simili | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestion | Non classificato per la riproduzione | Ratto | NOAEL | Pre- |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | e | femminile | | 1.000 mg/kg/giorno | 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 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Talco | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.600 mg/kg | durante l'organogenesi |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 200 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Fenotiazina | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

## Organo/organi bersaglio

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

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | composti simili | NOAEL Non disponibile | |
| Fosfato di 2-idrossietilene 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 | |
| mechinolo | 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 | |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Inalazione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,5 mg/l | 21 Giorni |
| Acido metacrilico, monoestere con propan- | Ingestione | sistema emapoietico \| Cuore \| Sistema | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 | 41 Giorni |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-diolo | | endocrino \| Fegato \| Sistema immunitario \| Sistema nervoso \| rene e/o vescica | | | mg/kg/giorno | |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | Ingestione | sistema emapoietico \| rene e/o vescica \| Cuore \| Fegato \| Sistema immunitario \| occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Talco | Inalazione | Pneumoconiosi | L'esposizione ripetuta e prolungata a grandi quantità di polvere di talco può causare lesioni polmonari | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Talco | Inalazione | fibrosi polmonare \| Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 18 mg/m3 | 113 settimane |
| mechinolo | Ingestione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Ratto | LOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Fegato \| Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| mechinolo | Ingestione | Cuore \| Sistema endocrino \| sistema emapoietico \| Sistema nervoso \| Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| Fenotiazina | Ingestione | sistema emapoietico | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Cane | NOAEL 18 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Fenotiazina | Ingestione | Cuore \| Sistema endocrino \| Fegato \| rene e/o vescica \| Sistema respiratorio | Non classificato | Cane | NOAEL 67 mg/kg/giorno | 13 settimane |

**Pericolo in caso di aspirazione**
Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | Identificatore | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Fanghi attivi | Composto analogo | 3 ore | EC50 | 177 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Golden Orfe - Ido | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 10 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Green algae | Composto analogo | 96 ore | ErC50 | 4,4 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EC50 | 1,21 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Green algae | Composto analogo | 96 ore | ErC10 | 0,74 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Rombo | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 833 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 227 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 710 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 380 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 160 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 24,1 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | N/A | sperimentale | 16 ore | EC0 | >3.000 mg/l |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | N/A | sperimentale | 18 ore | LD50 | <98 mg per kg di peso corporeo |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Bacteria | sperimentale | N/A | EC10 | 1.140 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Golden Orfe - Ido | sperimentale | 48 ore | EC50 | 493 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >97,2 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >143 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 97,2 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 45,2 mg/l |
| Polimero | 41637-38-1 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC50 | >1.000 mg/l |
| Polimero | 41637-38-1 | Green algae | Stimato | 72 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Polimero | 41637-38-1 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Polimero | 41637-38-1 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | LL50 | >100 mg/l |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >120 mg/l |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | >112 mg/l |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 68 mg/l |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 30 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Protozoi ciliati | sperimentale | 40 ore | IC50 | 171,4 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mechinolo | 150-76-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 54,7 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 28,5 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 2,2 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 2,96 mg/l |
| mechinolo | 150-76-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,68 mg/l |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | IC50 | >100 mg/l |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Protozoi ciliati | sperimentale | 48 ore | IC50 | 8 mg/l |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >100 mg/l |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,597 mg/l |
| Fenotiazina | 92-84-2 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,154 mg/l |
| Talco | 14807-96-6 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | 3153-26-2 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | Stimato | 96 ore | LC50 | 10 mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Composto analogo Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 22.3 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | 1 anni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/COD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica pH basico | 10.9 giorni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 81 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Polimero | 41637-38-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Percentuale degradabile | 24 % degradabile | |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 93.1 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Biodegradabilità - Anaerobia | 28 Giorni | Percentuale degradabile | >90 % degradabile | |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Fenotiazina | 92-84-2 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| Talco | 14807-96-6 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | 3153-26-2 | Dati non disponibili - | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | insufficienti | | | | |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 5.8 | Catalogic™ |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.137 | 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. |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.97 | Coefficiente di ripartizione EC A.8 |
| Polimero | 41637-38-1 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 6.6 | |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1 - 2.72 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.58 | |
| Fenotiazina | 92-84-2 | sperimentale BCF - Pesce | 56 Giorni | Bioaccumulo | 660 | |
| Fenotiazina | 92-84-2 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.78 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| Talco | 14807-96-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ossobis(pentan-2,4-dionato-O,O')vanadio | 3153-26-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 380 l/kg | Episuite™ |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Fosfato di 2-idrossietilene metacrilato | 52628-03-2 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 55,7 l/kg | |
| Fenotiazina | 92-84-2 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 5.754 l/kg | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |

### 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 polimerizzatio 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

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (MONOMERO ACRILATO) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (MONOMERO ACRILATO) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (MONOMERO ACRILATO) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Gruppo di imballaggio** | III | III | III |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Inquinante marino / Marine pollutant |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | 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. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **Temperatura di controllo** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **Temperatura di emergenza** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **ADR Codice di classificazione** | M6 | Non applicabile | Non applicabile |
| **IMDG Codice di segregazione** | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Cancerogenicità**

| **Ingrediente** | **Identificatore** | **Classificazione** | **Normativa:** |
|---|---|---|---|
| Talco | 14807-96-6 | Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

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

**DIRETTIVA 2012/18/UE**
Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|---|---|---|
| | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 200 | 500 |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2
Nessuno

**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 26 giugno 2015, n. 105 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**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| 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. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H361df | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| 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. |

**Elenco delle Note Rilevanti**

| | |
|---|---|
| Nota D | Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata». |

**Informazioni sulla revisione:**
Sezione 14: Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.
Sezione 14 UE - Dati della tabella - informazione aggiunta.
Sezione 14 UE - Intestazioni delle tabelle - informazione aggiunta.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione rimossa.

Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione rimossa.
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione rimossa.
Sezione 14 Numero ONU - informazione rimossa.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra l'elenco unico delle Note per tutti i componenti del materiale in oggetto. - informazione aggiunta.

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**

# Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2026, 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:** | 08-6252-4 | **Versione:** | 12.00 |
| **Data di revisione:** | 25/08/2026 | **Sostituisce:** | 29/10/2025 |

Questa Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento REACH (1907/2006) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

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

**1.1. Identificatore del prodotto**
3M Scotch-Weld™ Adesivo Acrilico Strutturale DP810 Tan, Parte A

**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:** | SER-productstewardship@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:**
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Cancerogenicità, Categoria 1B - Carc. 1B; H350
Tossicità per la riproduzione: Categoria 1B - Repr. 1B; H360Fd
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
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:**
GHS05 (Corrosione) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS08 (Pericolo per la salute) |GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

| Ingrediente | Identificatore | No. CE | % in peso |
|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | 234-201-1 | 15 - 40 |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | 212-782-2 | 10 - 30 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | 248-666-3 | 10 - 30 |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | 201-254-7 | 1 - 5 |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | 219-207-4 | < 1 |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | 204-327-1 | 0,1 - 1 |
| cumene | 98-82-8 | 202-704-5 | 0,1 - 1 |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | 201-222-2 | <= 0,099 |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema respiratorio. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P260A | Non respirare i vapori. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280I | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |

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

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P260A | Non respirare i vapori. |
| P280I | Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**

**Consigli di prudenza aggiuntivi:**
Riservato agli utilizzatori professionali.

20% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

**Note sull'etichettatura:**

La classificazione H242 non è applicata perché il prodotto non raggiunge i requisiti per il contenuto di ossigeno disponibile dai perossidi organici e di idrogeno.

### 2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza identificata come un interferente endocrino nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del Regolamento REACH
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 2-fenossietile | (n. CAS) 10595-06-9<br>(n. CE) 234-201-1 | 15 - 40 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361df |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | (n. CAS) 27813-02-1<br>(n. CE) 248-666-3 | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| 2-idrossietile metacrilato | (n. CAS) 868-77-9<br>(n. CE) 212-782-2 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | (n. CAS) 9010-81-5 | 5 - 20 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Oligomero acrilato | (n. CAS) 41637-38-1<br>(n. CE) 609-946-4 | 5 - 20 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | (n. CAS) 80-15-9<br>(n. CE) 201-254-7 | 1 - 5 | Org. Perox. EF, H242<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | (n. CAS) 2386-87-0<br>(n. CE) 219-207-4 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| cumene | (n. CAS) 98-82-8<br>(n. CE) 202-704-5 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Cancer. Cat. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336 |
| Talco | (n. CAS) 14807-96-6<br>(n. CE) 238-877-9 | < 1 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | (n. CAS) 119-47-1<br>(n. CE) 204-327-1 | 0,1 - 1 | Repr. 1B, H360F |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | (n. CAS) 79-74-3<br>(n. CE) 201-222-2 | <= 0,099 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |
| bisfenolo A | (n. CAS) 80-05-7<br>(n. CE) 201-245-8 | <= 0,099 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10<br>Interferente endocrino per la salute umana di categoria 1, EUH380<br>Interferente endocrino per l'ambiente di categoria 1, EUH430 |
| p-benzochinone | (n. CAS) 106-51-4<br>(n. CE) 203-405-2 | <= 0,099 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=10 |
| 1,4-diidrossibenzene | (n. CAS) 123-31-9<br>(n. CE) 204-617-8 | <= 0,099 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Cancer. Cat. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

Qualsiasi voce nella colonna “Identificatore” che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.
Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

**Limiti di concentrazione specifici**

| Ingrediente | Identificatore | Limiti di concentrazione specifici |
|---|---|---|
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | (n. CAS) 80-15-9<br>(n. CE) 201-254-7 | (C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314<br>(3% =< C < 10%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 10%) STOT SE 3, H335 |

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:
Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista). Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

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

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

| Sostanza | Condizioni |
|---|---|
| monossido di carbonio | Durante la combustione |
| Anidride carbonica | Durante la combustione |
| Ossidi di azoto | Durante la combustione |
| Vapori tossici, Gas, Polvere | 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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzaturA da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

**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 quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da metalli reattivi (alluminio, zinco, ecc.) per evitare la formazione di idrogeno che può generare un pericolo di esplosione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano dal calore. 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 | Identificatore | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|---|---|---|---|---|
| p-benzochinone | 106-51-4 | Valori limite italiani | TWA (8 ore): 0,1 ppm; TLV – limite superficiale: 0,005 mg/100 cm² | Pelle, asfissiante semplice |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):1 mg/m3 | |
| Talco | 14807-96-6 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m³ | |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Valori limite italiani | TWA(Frazione inalabile)(8 ore):2mg/m3 | Fonte del valore limite: Italia. |
| cumene | 98-82-8 | Valori limite italiani | MAK(8 ore):50 mg/m3(10 ppm); KZG(15 minuti):250 mg/m3(50 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 16321

**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 il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

**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 a mezzo facciale o a pieno facciale per la purificazione dell'aria adatto ai vapori organici, in alternativa contattare il produttore del respiratore per un respiratore appropriato per gas/vapori.
Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie
Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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
Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtro tipo P

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido |
| **Forma fisica specifica:** | Pasta |
| **Colore** | Bianco |

| | |
|---|---|
| **Odore** | Delicato, acrilico |
| **Soglia olfattiva** | *Dati non disponibili* |
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | *Non applicabile* |
| **Punto/intervallo di ebollizione** | >=102,8 ºC |
| **Infiammabilità** | Non applicabile |
| **Limite di esplosività inferiore (LEL)** | *Dati non disponibili* |
| **Limite di esplosività superiore (UEL)** | *Dati non disponibili* |
| **Punto di infiammabilità (Flash Point)** | 102,2 ºC [*Metodo di prova:*Tazza chiusa] |
| **Temperatura di autoignizione** | *Dati non disponibili* |
| **Temperatura di decomposizione** | *Dati non disponibili* |
| **pH** | *La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)* |
| **Viscosità cinematica** | 18.692 mm²/sec |
| **Solubilità in acqua** | Leggero (meno del 10%) |
| **Solubilità (non in acqua)** | *Dati non disponibili* |
| **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** | *Dati non disponibili* |
| **Pressione di vapore** | <=13,3 pa |
| **Densità** | 1,07 g/ml |
| **Densità relativa** | 1,07 [*Standard di riferimento:*Acqua=1] |
| **Densità di vapore relativa** | *Non applicabile* |
| **Caratteristiche delle particelle** | *Non applicabile* |

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| **Composti Organici Volatili (Europa)** | *Dati non disponibili* |
| **Tasso di evaporazione** | *Dati non disponibili* |
| **Peso Molecolare** | *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**
Può polimerizzare in modo pericoloso.

**10.4. Condizioni da evitare**
Calore

Fiamme o scintille
Durante l'utilizzo si genera calore. Non utilizzare una massa superiore ai 50 grammi in uno spazio limitato per evitare una reazione precoce (esotermica) con produzione di calore intenso e di fumo.

**10.5. Materiali incompatibili**
Ammine
Agenti riducenti
Metalli reattivi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

| Sostanza | Condizioni |
|---|---|
| Non noto. | |

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

**Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

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

**Inalazione:**
Può essere nocivo se inalato. 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:**
Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. 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 opacita' della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

**Ingestione:**
Può essere nocivo per 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:**

**Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**
Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidita' toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalita' del polmone, ed/o blocco respiratorio.

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

**Tossicità acuta**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prodotto | Inalazione-Vapore(4 ore) | | Dati non disponibili: ATE calcolata >20 - =50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Cutanea | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Ingestione | composti simili | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Oligomero acrilato | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Oligomero acrilato | Ingestione | Ratto | LD50 > 35.000 mg/kg |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Cutanea | Ratto | LD50 500 mg/kg |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 1,4 mg/l |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Ingestione | Ratto | LD50 382 mg/kg |
| cumene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg |
| cumene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 39,4 mg/l |
| cumene | Ingestione | Ratto | LD50 2.260 mg/kg |
| Talco | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Talco | Ingestione | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 5,19 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.000 mg/kg |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 10.000 mg/kg |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| p-benzochinone | Cutanea | | stimata 5.000 mg/kg |
| p-benzochinone | Inalazione-Polveri/Nebbie | | stimata 12,5 mg/l |
| p-benzochinone | Inalazione-Vapore | | stimata 2 - 10 mg/l |
| p-benzochinone | Ingestione | | stimata 50 - 300 mg/kg |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg |
| bisfenolo A | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Ingestione | Ratto | LD50 1.900 mg/kg |
| bisfenolo A | Ingestione | Ratto | LD50 3.200 mg/kg |
| 1,4-diidrossibenzene | Cutanea | Ratto | LD50 > 4.800 mg/kg |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Ratto | LD50 302 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Coniglio | Minima irritazione |

| | | |
|---|---|---|
| Oligomero acrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | classificazione ufficiale | Corrosivo |
| cumene | Coniglio | Minima irritazione |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Talco | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| bisfenolo A | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 1,4-diidrossibenzene | Essere umano e animale | Minima irritazione |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| Oligomero acrilato | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | classificazione ufficiale | Corrosivo |
| cumene | Coniglio | Lievemente irritante |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Talco | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Coniglio | Lievemente irritante |
| bisfenolo A | Coniglio | Corrosivo |
| 1,4-diidrossibenzene | Essere umano | Corrosivo |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | composti simili | Sensibilizzante |
| 2-idrossietile metacrilato | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Oligomero acrilato | Porcellino d'India | Non classificato |
| cumene | Porcellino d'India | Non classificato |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Topo | Non classificato |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Topo | Sensibilizzante |
| bisfenolo A | classificazione ufficiale | Sensibilizzante |
| 1,4-diidrossibenzene | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

**Fotosensibilizzazione**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| bisfenolo A | Essere umano e animale | Sensibilizzante |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome | Specie | Valore |
|---|---|---|
| Talco | Essere umano | Non classificato |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | In Vitro | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In vivo | Non mutageno |
| 2-idrossietile metacrilato | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | In vivo | Non mutageno |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Oligomero acrilato | In Vitro | Non mutageno |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | In vivo | Non mutageno |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| cumene | In Vitro | Non mutageno |
| cumene | In vivo | Non mutageno |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Talco | In Vitro | Non mutageno |
| Talco | In vivo | Non mutageno |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | In Vitro | Non mutageno |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | In vivo | Non mutageno |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| bisfenolo A | In vivo | Non mutageno |
| bisfenolo A | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 1,4-diidrossibenzene | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 1,4-diidrossibenzene | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Cancerogenicità**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|---|---|---|
| cumene | Inalazione | Più specie animali | Cancerogeno |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Talco | Cutanea | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Talco | Inalazione | Ratto | Cancerogeno |
| bisfenolo A | Ingestione | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Più specie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | animali | |

## 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 2-fenossietile | Ingestione | Tossico per la riproduzione femminile | composti simili | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato di 2-fenossietile | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | composti simili | NOAEL 300 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| 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 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 49 Giorni |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| cumene | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Coniglio | NOAEL 11,3 mg/l | durante l'organogenesi |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 125 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Talco | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.600 mg/kg | durante l'organogenesi |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Ingestione | Tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 12,5 mg/kg/giorno | 50 Giorni |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 70 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |
| bisfenolo A | Ingestione | Tossico per la riproduzione maschile | Più specie animali | NOAEL 50 mg/kg/giorno | |
| bisfenolo A | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Più specie animali | NOAEL 50 mg/kg/giorno | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| bisfenolo A | Ingestione | Tossico per la riproduzione femminile | Più specie animali | NOAEL 50 mg/kg/giorno | |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

## Organo/organi bersaglio

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

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | composti simili | NOAEL Non disponibile | |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| cumene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| cumene | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | LOAEL 0,2 mg/l | esposizione professionale |
| cumene | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| bisfenolo A | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Più specie animali | LOAEL 0,152 mg/l | 15 minuti |
| 1,4-diidrossibenzene | 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 | |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Sistema nervoso | Può provocare danni agli organi | Ratto | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 400 mg/kg | Non applicabile |

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

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Inalazione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,5 mg/l | 21 Giorni |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | Ingestione | sistema emapoietico \| Cuore \| Sistema endocrino \| Fegato \| Sistema immunitario \| Sistema nervoso \| rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 41 Giorni |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Inalazione | Sistema respiratorio | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | NOAEL 0,031 mg/l | 3 mesi |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | Inalazione | Tratto gastrointestinale \| sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,031 mg/l | 3 mesi |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | \| Fegato \| Sistema immunitario \| Sistema nervoso \| occhi \| Sistema endocrino \| rene e/o vescica | | | | |
| cumene | Inalazione | sistema uditivo \| Sistema endocrino \| sistema emapoietico \| Fegato \| Sistema nervoso \| occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 59 mg/l | 13 settimane |
| cumene | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 4,9 mg/l | 13 settimane |
| cumene | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 59 mg/l | 13 settimane |
| cumene | Ingestione | rene e/o vescica \| Cuore \| Sistema endocrino \| sistema emapoietico \| Fegato \| Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 769 mg/kg/giorno | 6 mesi |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Ingestione | sistema olfattivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | 91 Giorni |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | Ingestione | Fegato \| rene e/o vescica \| Cuore \| Nota cute \| Sistema endocrino \| Tratto gastrointestinale \| sistema emapoietico \| Sistema immunitario \| Sistema nervoso \| occhi \| Sistema respiratorio \| sistema vascolare | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 91 Giorni |
| Talco | Inalazione | Pneumoconiosi | L'esposizione ripetuta e prolungata a grandi quantità di polvere di talco può causare lesioni polmonari | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Talco | Inalazione | fibrosi polmonare \| Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 18 mg/m3 | 113 settimane |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | Ingestione | Fegato \| Cuore \| Sistema endocrino \| Tratto gastrointestinale \| sistema emapoietico \| Sistema immunitario \| muscoli \| Sistema nervoso \| rene e/o vescica \| Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 42 mg/kg/giorno | 18 mesi |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | Ingestione | Sistema endocrino \| Tratto gastrointestinale \| Fegato \| rene e/o vescica \| Cuore \| Nota cute \| ossa, denti, unghie e/o capelli \| sistema emapoietico \| Sistema | Non classificato | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 90 Giorni |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | immunitario \| Sistema nervoso \| occhi \| Sistema respiratorio \| sistema vascolare | | | | |
| bisfenolo A | Inalazione | Fegato \| rene e/o vescica \| sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,15 mg/l | 13 settimane |
| bisfenolo A | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 50 mg/kg/giorno | 3 generazione |
| bisfenolo A | Ingestione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo | NOAEL 370 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| bisfenolo A | Ingestione | Sistema endocrino \| sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 3 generazione |
| bisfenolo A | Ingestione | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 185 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| bisfenolo A | Ingestione | Cuore \| ossa, denti, unghie e/o capelli | Non classificato | Topo | NOAEL 2.400 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | Sistema ematico | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 40 Giorni |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | midollo osseo \| Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL Non disponibile | 9 settimane |
| 1,4-diidrossibenzene | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 50 mg/kg/giorno | 15 mesi |
| 1,4-diidrossibenzene | Oculare | occhi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome | Valore |
|---|---|
| cumene | 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

| Ingrediente | Identificatore | Informazioni sull'effetto degli interferenti endocrini sulla salute umana |
|---|---|---|
| bisfenolo A | 80-05-7 | L'Agenzia europea per le sostanze chimiche ha concluso che negli animali da esperimento questa sostanza influisce sul ciclo riproduttivo, sullo sviluppo della ghiandola mammaria, sull'apprendimento e sulla memoria e sul metabolismo, perturbando il sistema endocrino. |

## 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 | Identificatore | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Fanghi attivi | Composto analogo | 3 ore | EC50 | 177 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Golden Orfe - Ido | Composto analogo | 96 ore | LC50 | 10 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Green algae | Composto analogo | 96 ore | ErC50 | 4,4 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EC50 | 1,21 mg/l |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Green algae | Composto analogo | 96 ore | ErC10 | 0,74 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 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Bacteria | sperimentale | N/A | EC10 | 1.140 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Golden Orfe - Ido | sperimentale | 48 ore | EC50 | 493 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >97,2 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >143 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 97,2 mg/l |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 45,2 mg/l |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC50 | >1.000 mg/l |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | Green algae | Stimato | 72 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | LL50 | >100 mg/l |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | Bacteria | sperimentale | 18 ore | EC10 | 0,103 mg/l |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 3,1 mg/l |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 3,9 mg/l |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 18,84 mg/l |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 1 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >110 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 24 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 40 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 30 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Pesce zebra | sperimentale | 34 Giorni | NOEC | 0,51 mg/l |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | >2.000 mg/l |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | Green algae | Endpoint non raggiunto | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | Pulce d'acqua | Endpoint non raggiunto | 48 ore | EC50 | >100 mg/l |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | >10.000 mg/l |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | Medaka | sperimentale | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 1,3 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC10 | >2.000 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 2,6 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Mysid Shrimp | sperimentale | 96 ore | EC50 | 1,2 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2,7 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 2,14 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,22 mg/l |
| cumene | 98-82-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,35 mg/l |
| Talco | 14807-96-6 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,013 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,246 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | 0,91 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Fathead Minnow | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | 0,0032 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,049 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,011 mg/l |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Cipolla | sperimentale | 21 Giorni | EC50 | 7,95 mg/kg (Peso secco) |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Red worm | sperimentale | 56 Giorni | NOEC | 1,7 mg/kg (Peso secco) |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | EC50 | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | 58,4 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Menidia menidia (Atlantic silverside) | sperimentale | 96 ore | LC50 | 9,4 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Bacteria | sperimentale | 18 ore | EC10 | >320 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Diatomea | sperimentale | 96 ore | EC50 | 1,1 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,6 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Green algae | sperimentale | 96 ore | EC50 | 2,73 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Mysid Shrimp | sperimentale | 96 ore | LC50 | 1,1 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 10,2 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Diatomea | sperimentale | 96 ore | EC10 | 0,4 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 444 Giorni | NOEC | 0,016 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Green algae | sperimentale | 96 ore | EC10 | 1,36 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Invertebrato | sperimentale | 328 Giorni | NOEC | 0,025 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Mysid Shrimp | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | 0,17 mg/l |
| bisfenolo A | 80-05-7 | Sheepshead Minnow | sperimentale | 116 Giorni | NOEC | 0,066 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Fanghi attivi | sperimentale | 2 ore | IC50 | 71 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,053 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,044 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,061 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 32 Giorni | NOEC | >=0,066 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,0015 mg/l |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,0029 mg/l |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,045 mg/l |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 1,5 mg/l |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,13 mg/l |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | 12 mg/l |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Composto analogo Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 22.3 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | 1 anni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/COD | 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 |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 81 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Percentuale degradabile | 24 % degradabile | |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 71 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni) | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | 47 ore (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| cumene | 98-82-8 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 33 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| cumene | 98-82-8 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.5 giorni (t 1/2) | |
| Talco | 14807-96-6 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca | 38 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 1 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2 | simile all'OCSE 301B |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | sperimentale Biodegradazione | | Emivita (t 1/2) | 4 giorni (t 1/2) | |
| bisfenolo A | 80-05-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 81.4 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 %BOD/ThOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| p-benzochinone | 106-51-4 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico | 56 % rimozione di COD | OCSE 301A - Test di esaurimento del Carbone Organico Disciolto |
| p-benzochinone | 106-51-4 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 6.5 giorni (t 1/2) | |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 5.8 | Catalogic™ |
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.137 | 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. |
| Acido metacrilico, monoestere con propan- | 27813-02-1 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.97 | Coefficiente di ripartizione EC A.8 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-diolo | | | | | | |
| Oligomero acrilato | 41637-38-1 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 6.6 | |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9010-81-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α, α-dimetilbenzil idroperossido | 80-15-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.82 | |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.34 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 | sperimentale BCF - Pesce | 60 Giorni | Bioaccumulo | 840 | OCSE 305-Bioconcentrazione |
| cumene | 98-82-8 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 140 | Catalogic™ |
| cumene | 98-82-8 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 3.55 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Talco | 14807-96-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 44 | Catalogic™ |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 5.1 | EC A.23 Part. Coeff Slow-Stir |
| bisfenolo A | 80-05-7 | sperimentale BCF - Pesce | 42 Giorni | Bioaccumulo | ≤67 | |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.59 | |
| p-benzochinone | 106-51-4 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.2 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Identificatore | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|---|---|---|---|---|
| Metacrilato di 2-fenossietile | 10595-06-9 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 380 l/kg | Episuite™ |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo | 27813-02-1 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| (3',4'-epossicicloesilmetil) 3,4-epossicicloesanecarbossilato | 2386-87-0 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 30 l/kg | Episuite™ |
| cumene | 98-82-8 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 700 | Episuite™ |
| 2,5-di-terz-amilidrochinone | 79-74-3 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 4.800 l/kg | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 40 l/kg | Episuite™ |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 86,2 l/kg | Episuite™ |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

| Ingrediente | Identificatore | Ambientale interferenti endocrini informazione |
|---|---|---|
| bisfenolo A | 80-05-7 | È stato determinato che il bisfenolo A interrompe i processi mediati da steroidi (estrogeni) e tiroidei rispettivamente nei pesci e negli anfibi, portando a effetti avversi sugli organismi e sulle popolazioni, anche al di sotto dei livelli di tossicità acuta e sistemica. |

**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 polimerizzatio 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

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., (MONOMERI ACRILATI, CUMENE IDROPEROSSIDO) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., (MONOMERI ACRILATI, CUMENE IDROPEROSSIDO) | MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., (MONOMERI ACRILATI, CUMENE IDROPEROSSIDO) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Gruppo di imballaggio** | III | III | III |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Inquinante marino / Marine pollutant |
| **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | 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. |
| **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **Temperatura di controllo** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **Temperatura di emergenza** | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| **ADR Codice di classificazione** | M6 | Non applicabile | Non applicabile |
| **IMDG Codice di segregazione** | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Cancerogenicità**

| Ingrediente | Identificatore | Classificazione | Normativa: |
|---|---|---|---|
| cumene | 98-82-8 | Cancer. Cat. 1B | Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1 |
| cumene | 98-82-8 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Cancer. Cat. 2 | Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1 |
| 1,4-diidrossibenzene | 123-31-9 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| p-benzochinone | 106-51-4 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Talco | 14807-96-6 | Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

**Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:**
Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

| Ingrediente | Identificatore |
|---|---|

bisfenolo A 80-05-7

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH
Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

**Stato dell'autorizzazione in base al REACH:**
Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto potrebbero essere o sono soggette ad autorizzazione in conformità con il Regolamento REACH:

| Ingrediente | Identificatore |
|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo | 119-47-1 |
| bisfenolo A | 80-05-7 |

Stato dell'autorizzazione: presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione

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

**DIRETTIVA 2012/18/UE**
Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|---|---|---|
| | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 200 | 500 |

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2
Nessuno

**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 26 giugno 2015, n. 105 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**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H242 | Rischio d'incendio per riscaldamento. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |

| | |
|---|---|
| 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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H361df | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema respiratorio. |
| 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. |

**Elenco delle Note Rilevanti**

| | |
|---|---|
| Nota D | Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata». |

**Informazioni sulla revisione:**
Sezione 14 UE - Dati della tabella - informazione aggiunta.
Sezione 14 UE - Intestazioni delle tabelle - informazione aggiunta.
Sezione 2: Dichiarazioni CLP per i pericoli fisici e per la salute - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP Indicazioni di pericolo per l'organo bersaglio - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione modificata.
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione aggiunta.
Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazioni di colonna della tabella degli interferenti endocrini - informazione modificata.
Sezione 11: Frase standard - L'esposizione ripetuta o prolungata può causare: - 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.
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione rimossa.

Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione rimossa.
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione rimossa.
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell’IMO -Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Numero ONU, dati in colnna - informazione rimossa.
Sezione 14 Numero ONU - informazione rimossa.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra l’elenco unico delle Note per tutti i componenti del materiale in oggetto. - informazione aggiunta.

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**