



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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: | 42-2613-0 | Versione: | 1.00 |
| Data di revisione: | 07/05/2025 | Sostituisce: | Nessuna precedente |

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

Numeri di identificazione del prodotto

62-2875-8531-9

7100314557

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo, 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:

Liquido infiammabile, categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226

Tossicità acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H312

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

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

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

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

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

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

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

PERICOLO.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|---|---------------|-----------|-----------|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | 201-297-1 | 5 - 30 |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | 212-782-2 | < 25 |
| acido 2-metil propenoico | 79-41-4 | 201-204-4 | < 25 |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | 205-570-6 | < 15 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | | < 10 |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | 245-787-3 | < 5 |
| mechinolo | 150-76-5 | 205-769-8 | < 1 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260A Non respirare i vapori.
 P280D Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

17% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
 22% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

Contiene 45% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto
 Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| metacrilato di metile | (n. CAS) 80-62-6 (n. CE) 201-297-1 | 5 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | (n. CAS) 7534-94-3 (n. CE) 231-403-1 | < 25 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Mica | (n. CAS) 12001-26-2 | < 25 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| acido 2-metil propenoico | (n. CAS) 79-41-4 (n. CE) 201-204-4 | < 25 | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332 |
| 2-idrossietile metacrilato | (n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 | < 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D |
| Metacrilato polimerico | Riservato | 1 - 25 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Copolimero acrilico | Riservato | <= 15 | Sostanza non classificata come pericolosa |

| | | | |
|---|--|-------|---|
| Polimero acrilonitrile-butadiene | (n. CAS) 9003-18-3 | <= 15 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| metacrilato di dodecile | (n. CAS) 142-90-5 (n. CE) 205-570-6 | < 15 | STOT SE 3, H335 |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | (n. CAS) 95175-93-2 | < 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Riempitivi | Riservato | <= 10 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Metacrilato di tetradecile | (n. CAS) 2549-53-3 (n. CE) 219-835-9 | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Metacrilato di esadecile | (n. CAS) 2495-27-4 (n. CE) 219-672-3 | < 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Cloruro di benziltributilammonio | (n. CAS) 23616-79-7 (n. CE) 245-787-3 | < 5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Nerofumo | (n. CAS) 1333-86-4 (n. CE) 215-609-9 | < 1 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| mechinolo | (n. CAS) 150-76-5 (n. CE) 205-769-8 | < 1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| acidi naftenici, sali di rame | (n. CAS) 1338-02-9 (n. CE) 215-657-0 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente | Identificatore | Limiti di concentrazione specifici |
|--------------------------|--|--|
| metacrilato di dodecile | (n. CAS) 142-90-5 (n. CE) 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335 |
| acido 2-metil propenoico | (n. CAS) 79-41-4 (n. CE) 201-204-4 | (C >= 10%) Skin Corr. 1A, H314 (1% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) 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:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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). Ustioni cutanee (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito, dolore intenso, vesciche e distruzione dei tessuti). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Nocivo per contatto con la pelle. 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 liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
cloruro di idrogeno
Ossidi di azoto

Condizioni

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, 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

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. Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili

antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| Mica | 12001-26-2 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.1 mg/m ³ | |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Valori limite | MAK(frazione inalabile)(8 | |

| | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------|--|
| Composti del rame | 1338-02-9 | italiani Valori limite italiani | ore): 3 mg/m ³ TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m ³ ; TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m ³ |
| mechinolo | 150-76-5 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):5 mg/m ³ |
| acido 2-metil propenoico | 79-41-4 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):20 ppm |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

Contatto con gli occhi:

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

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

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

| Materiale | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|-------------------|---------------|----------------------|
| Polimero laminato | >0.30 | 4-8 ore |

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Pasta |
| Colore | Nero |
| Odore | Forte, acrilico |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | Nessun punto di ebollizione |
| Infiammabilità | Liquido infiammabile: Categoria 3. |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | $\geq 47,8$ °C [Metodo di prova: Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica | 69.811 mm ² /sec |
| Solubilità in acqua | Nessuno |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | 1,066 g/ml |
| Densità relativa | 1,066 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |
| Caratteristiche delle particelle | <i>Non applicabile</i> |

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

Non applicabile

Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
| Non noto. | |

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

Può essere nocivo se inalato. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea,

ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:

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

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|-----------------------------------|----------------------|---|
| Prodotto | Cutanea | | Dati non disponibili: ATE calcolata >1.000 - =2.000 mg/kg |
| Prodotto | Inalazione-Vapore(4 ore) | | Dati non disponibili: ATE calcolata >20 - =50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili: ATE calcolata >300 - =2.000 mg/kg |
| metacrilato di metile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| metacrilato di metile | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 29,8 mg/l |
| metacrilato di metile | Ingestione | Ratto | LD50 7.900 mg/kg |
| acido 2-metil propenoico | Cutanea | Coniglio | LD50 > 500 mg/kg |
| acido 2-metil propenoico | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 7,1 mg/l |
| acido 2-metil propenoico | Ingestione | Ratto | LD50 1.320 mg/kg |
| Mica | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Mica | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2-idrossietile metacrilato | Ingestione | Ratto | LD50 5.564 mg/kg |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Ratto | LD50 3.100 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Ingestione | Ratto | LD50 > 30.000 mg/kg |
| metacrilato di dodecile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| metacrilato di dodecile | Cutanea | composti simili | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Riempitivi | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Riempitivi | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 0,691 mg/l |
| Riempitivi | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α,-(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)- | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α,-(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)- | Cutanea | rischi per la salute | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Cloruro di benziltributilammonio | Ingestione | Non disponibili | LD50 500 mg/kg |
| Metacrilato di tetradecile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Metacrilato di tetradecile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Metacrilato di esadecile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

| | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------------|
| Metacrilato di esadecile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Nerofumo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 3.000 mg/kg |
| Nerofumo | Ingestione | Ratto | LD50 > 8.000 mg/kg |
| acidi naftenici, sali di rame | Cutanea | composti simili | LD50 > 2.000 mg/kg |
| acidi naftenici, sali di rame | Ingestione | composti simili | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| mechinolo | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| mechinolo | Ingestione | Ratto | LD50 1.630 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile | Coniglio | Irritante |
| acido 2-metil propenoico | Coniglio | Corrosivo |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Minima irritazione |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di dodecile | composti simili | Minima irritazione |
| Riempitivi | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Non disponibile | Irritante |
| Cloruro di benziltributilammonio | Porcellino d'India | Corrosivo |
| Metacrilato di tetradecile | Coniglio | Minima irritazione |
| Metacrilato di esadecile | Coniglio | Minima irritazione |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| mechinolo | Coniglio | Lievemente irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile | Coniglio | Lievemente irritante |
| acido 2-metil propenoico | Coniglio | Corrosivo |
| 2-idrossietile metacrilato | Coniglio | Lievemente irritante |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di dodecile | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| Riempitivi | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | Non disponibile | Corrosivo |
| Cloruro di benziltributilammonio | rischi per la salute | Corrosivo |
| Metacrilato di tetradecile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Metacrilato di esadecile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Nerofumo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acidi naftenici, sali di rame | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| mechinolo | Coniglio | Fortemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

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

| | | |
|--|---------------------------|---|
| metacrilato di metile | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| acido 2-metil propenoico | Porcellino d'India | Non classificato |
| 2-idrossietile metacrilato | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Porcellino d'India | Non classificato |
| metacrilato di dodecile | Porcellino d'India | Non classificato |
| Riempitivi | Essere umano e animale | Non classificato |
| Metacrilato di tetradecile | Valutazione professionale | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Metacrilato di esadecile | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| acidi naftenici, sali di rame | Porcellino d'India | Non classificato |
| mechinolo | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| metacrilato di metile | In vivo | Non mutageno |
| metacrilato di metile | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| acido 2-metil propenoico | In Vitro | Non mutageno |
| acido 2-metil propenoico | In vivo | 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 |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | In Vitro | Non mutageno |
| metacrilato di dodecile | In Vitro | Non mutageno |
| metacrilato di dodecile | In vivo | Non mutageno |
| Riempitivi | In Vitro | Non mutageno |
| Metacrilato di tetradecile | In Vitro | Non mutageno |
| Nerofumo | In Vitro | Non mutageno |
| Nerofumo | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| mechinolo | In vivo | Non mutageno |
| mechinolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| metacrilato di metile | Ingestione | Ratto | Non cancerogeno |
| metacrilato di metile | Inalazione | Essere umano e | Non cancerogeno |

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------|---|
| | | animale | |
| Riempitivi | Non specificato | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nerofumo | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Nerofumo | Ingestione | Topo | Non cancerogeno |
| Nerofumo | 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 metile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| metacrilato di metile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 400 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| metacrilato di metile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Coniglio | NOAEL 450 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| metacrilato di metile | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 8,3 mg/l | durante l'organogenesi |
| acido 2-metil propenoico | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1,076 mg/l | durante la gravidanza |
| 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 |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 4 settimane |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| metacrilato di dodecile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| metacrilato di dodecile | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 6 settimane |
| metacrilato di dodecile | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Riempitivi | Ingestione | Non classificato per la riproduzione | Ratto | NOAEL 509 | 1 generazione |

| | | | | | |
|------------|------------|--|-------|--------------------------|---------------------------------------|
| | e | femminile | | mg/kg/giorno | |
| Riempitivi | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 497 mg/kg/giorno | 1 generazione |
| Riempitivi | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.350 mg/kg/giorno | 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 |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| acido 2-metil propenoico | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Ratto | NOAEL Non disponibile | |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | 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 | |
| metacrilato di dodecile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 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 | |
| Cloruro di benziltributilammonio | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | rischi per la salute | NOAEL Non disponibile | |
| Metacrilato di tetradecile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Valutazione professionale | 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 | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------|--------------------|--|---|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile | Cutanea | sistema nervoso periferico | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | sistema olfattivo | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | 14 settimane |
| metacrilato di metile | Inalazione | Fegato | Non classificato | Topo | NOAEL 12,3 mg/l | 14 settimane |
| metacrilato di metile | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Ingestione | rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno | 2 anni |

| | | | | | | |
|--|------------|--|---|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | Tratto gastrointestinale sistema emapoietico Fegato muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio | | | | |
| acido 2-metil propenoico | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,352 mg/l | 90 Giorni |
| acido 2-metil propenoico | Inalazione | Sistema ematico Sistema nervoso occhi rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,232 mg/l | 90 Giorni |
| Mica | Inalazione | Pneumoconiosi | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | Ingestione | Sistema endocrino sistema emapoietico rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| metacrilato di dodecile | Ingestione | sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 6 settimane |
| Riempitivi | Inalazione | Sistema respiratorio silicosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Nerofumo | Inalazione | Pneumoconiosi | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| 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 |

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

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

| Materiale | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|--------------|-------------------|---|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >110 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | >79 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 69 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 110 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 37 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Fanghi attivi | sperimentale | 30 minuti | EC20 | 150 mg/l |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| 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 |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 2,3 mg/l |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 1,1 mg/l |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | 1,8 mg/l |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC10 | 0,751 mg/l |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,233 mg/l |
| acido 2-metilpropenoico | 79-41-4 | Bacteria | sperimentale | 17 ore | EC50 | 270 mg/l |
| acido 2-metilpropenoico | 79-41-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 45 mg/l |
| acido 2-metilpropenoico | 79-41-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >130 mg/l |
| acido 2-metilpropenoico | 79-41-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 8,2 mg/l |
| acido 2-metilpropenoico | 79-41-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 53 mg/l |
| Mica | 12001-26-2 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | N/A | Dati non disponibili o | N/A | N/A | N/A |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

| | | | | | | |
|---|------------|------------------|---|-----------|--|--------------|
| | | | insufficienti per la classificazione | | | |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Pesce zebra | Composto analogo | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Fanghi attivi | Composto analogo | 3 ore | EC50 | >10.000 |
| Riempitivi | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC10 | >10.000 mg/l |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Green algae | Stimato | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Green algae | Stimato | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC50 | >10.000 mg/l |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Green algae | Stimato | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Green algae | Stimato | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 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 |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|--------------|-----------|--|------------------------|
| Nerofumo | 1333-86-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Green algae | sperimentale | 72 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | 100 mg/l |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | >800 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae | Stimato | 72 ore | ErC50 | 0,629 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | 0,0756 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pesce zebra | Stimato | 96 ore | LC50 | 0,07 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Stimato | 32 Giorni | EC10 | 0,0354 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Green algae | Stimato | N/A | NOEC | 0,132 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | verme sedimento | Stimato | 28 Giorni | NOEC | 110 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Pulce d'acqua | Stimato | 7 Giorni | NOEC | 0,02 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Fanghi attivi | Stimato | N/A | EC50 | 42 mg/l |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Orzo | Stimato | 4 Giorni | NOEC | 96 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Red worm | Stimato | 56 Giorni | NOEC | 60 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Microbi del suolo | Stimato | 4 Giorni | NOEC | 72 mg/kg (Peso secco) |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Folsomia candida | Stimato | 28 Giorni | NOEC | 167 mg/kg (Peso secco) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/CO D | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica pH basico | 10.9 giorni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 70 % evoluzione CO2/evoluzioni eTHCO2 | OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa |
| acido 2-metil propenoico | 79-41-4 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 86 %BOD/ThO D | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| Mica | 12001-26-2 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato polimerico | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di | 88.5 %BOD/Th OD | OCSE 301C - MITI (I) |

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive 8910NS, Black Part B

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Riempitivi | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | ossigeno N/A | N/A | N/A |
| Poli[ossi(metil-1,2-etandile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)- | 95175-93-2 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 3.9 %BOD/Th OD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 87 %BOD/Tho D | OCSE 301C - MITI (I) |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 88.5 %BOD/Th OD | |
| 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/Tho D | OCSE 301C - MITI (I) |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|------------|---|--------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.38 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.42 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 39 | Catalogic™ |
| Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | 7534-94-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 5.09 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| acido 2-metil propenoico | 79-41-4 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.93 | |
| Mica | 12001-26-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metacrilato polimerico | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polimero acrilonitrile-butadiene | 9003-18-3 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Composto analogo BCF - altro | 56 ore | Bioaccumulo | 37 | OCSE 305-Bioconcentrazione |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Composto analogo Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 7.08 | OCSE 117 log Kow metodo HPLC |
| Riempitivi | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poli[ossi(metil-1,2- | 95175-93-2 | Dati non | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----------|--|------|--------------------------------|
| etandiile], α ,-(2-metil-1- osso-2-propenil)- ω - (fosfonoossi)- | | disponibili o insufficienti per la classificazione | | | | |
| Cloruro di benziltributilammonio | 23616-79-7 | Stimato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | 31.7 | |
| Metacrilato di esadecile | 2495-27-4 | Stimato BCF - altro | 56 ore | Bioaccumulo | 37 | OCSE 305- Bioconcentrazione |
| Metacrilato di tetradecile | 2549-53-3 | Stimato BCF - altro | 56 ore | Bioaccumulo | 37 | OCSE 305- Bioconcentrazione |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 1.58 | |
| Nerofumo | 1333-86-4 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acidi naftenici, sali di rame | 1338-02-9 | Composto analogo BCF - Pesce | 42 Giorni | Bioaccumulo | ≤27 | OCSE 305- Bioconcentrazione |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|-----------|--|----------------|-----------------------|---|
| metacrilato di metile | 80-62-6 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 8,7-72 l/kg | |
| 2-idrossietile metacrilato | 868-77-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 42,7 l/kg | |
| Metacrilato di eso-1,7,7- trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2- ile | 7534-94-3 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 5.130 l/kg | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |
| metacrilato di dodecile | 142-90-5 | Composto analogo Mobilità nel suolo | Koc | 2040-51000 l/kg | OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil. |
| mechinolo | 150-76-5 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 55,7 l/kg | |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase

non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

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

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN2920 | UN2920 | UN2920 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S.(ACIDO METACRILICO; METACRILATO DI METILE) | LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S.(ACIDO METACRILICO; METACRILATO DI METILE) | LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S.(ACIDO METACRILICO; METACRILATO DI METILE) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 8(3) | 8(3) | 8(3) |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | II | II | II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Non è inquinante marino / No 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 | C3 | 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

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u> | <u>Normativa:</u> |
|-----------------------|----------------------|--|---|
| Nerofumo | 1333-86-4 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| metacrilato di metile | 80-62-6 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

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

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

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

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. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo 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. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Nessuna informazione sulla revisione

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