



Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2021, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	32-6914-9	Versione:	2.03
Data di revisione:	14/10/2021	Sostituisce:	10/08/2021

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL70

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0015-1119-3 UU-0015-1120-1

7100034948 7100034963

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
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 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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**

Attenzione.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	203-652-6	40 - 70
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
acido acrilico	79-10-7	201-177-9	1 - 5
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	204-055-3	<= 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso Sistema respiratorio.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P260A	Non respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280E	Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333 + P313

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

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

P280E

Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313

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

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Contiene 30% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

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

Non applicabile

3.2. Miscela

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	(n. CAS) 109-16-0 (n. CE) 203-652-6	40 - 70	Skin Sens. 1, H317
Resina poliestere	Riservato	20 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	(n. CAS) 27813-02-1 (n. CE) 248-666-3	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
α , α -dimetilbenzil idroperossido	(n. CAS) 80-15-9 (n. CE) 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
acido acrilico	(n. CAS) 79-10-7	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226

	(n. CE) 201-177-9 (n. REACH) 01-2119452449-31		Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411
Saccarina	(n. CAS) 81-07-2 (n. CE) 201-321-0	<= 1	Sostanza non classificata come pericolosa
2'-fenilacetoidrazide	(n. CAS) 114-83-0 (n. CE) 204-055-3	<= 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	(n. CAS) 3077-12-1 (n. CE) 221-359-1	<= 0,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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
acido acrilico	(n. CAS) 79-10-7 (n. CE) 201-177-9 (n. REACH) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
α , α -dimetilbenzil idroperossido	(n. CAS) 80-15-9 (n. CE) 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (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 immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

monossido di carbonio
Anidride carbonica
Ossidi di azoto
Anidride solforosa

Condizioni

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

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

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
acido acrilico	79-10-7	Valori limite italiani	MAK(8 ore):29 mg/m ³ (10 ppm);KZG(15 minuti):5 mg/m ³ (20 ppm)	

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
acido acrilico		Lavoratore	Cutanea, esposizione a breve termine, effetti locali	1 mg/cm ²
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	30 mg/m ³
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	30 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
acido acrilico		Suolo agricolo	1 mg/kg d.w.
acido acrilico		Acqua dolce	0,003 mg/l
acido acrilico		Sedimenti di acqua dolce	0,236 mg/kg d.w.
acido acrilico		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,0013 mg/l
acido acrilico		Acqua marina	0,0003 mg/l
acido acrilico		Impianto di depurazione	0,9 mg/l

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

Contatto con gli occhi:

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

Norme/regolamenti applicabili

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

Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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 pieno facciale per vapori organici, 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 136: filtri tipo A e P

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido tissotropico
Colore	Verde
Odore	Odore delicato
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	>=148,9 °C [@ 101.324,72 pa]
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	>=100 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa tipo Tagliabue]
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	480,769230769231 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<=666,6 pa
Densità	1,04 g/ml [@ 20 °C]
Densità relativa	1,04 [@ 20 °C] [Standard di riferimento:Acqua=1]
Densità di vapore relativa	1,01 [Standard di riferimento:Aria=1]

9.2. Altre informazioni**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	Trascurabile

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

Luce.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sostanza**

Non noto.

Condizioni

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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

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

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. 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 neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Valutazione professione	LD50 stimata 5.000 mg/kg

3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL70

		nale	
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Ratto	LD50 10.837 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 > 11.200 mg/kg
acido acrilico	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
acido acrilico	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 3,8 mg/l
acido acrilico	Ingestione	Ratto	LD50 1.250 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
Saccarina	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Saccarina	Ingestione	Topo	LD50 17.000 mg/kg
2'-fenilacetoidrazide	Cutanea		LD50 stimata 200 - 1.000 mg/kg
2'-fenilacetoidrazide	Ingestione	Topo	LD50 270 mg/kg
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Ingestione	Ratto	LD50 959 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Porcellino d'India	Lievemente irritante
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Minima irritazione
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Coniglio	Corrosivo
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Lievemente irritante
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Coniglio	Corrosivo
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Essere umano e animale	Sensibilizzante
acido acrilico	Porcellino d'India	Non classificato
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Topo	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	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
acido acrilico	In vivo	Non mutageno
acido acrilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
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
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
acido acrilico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
acido acrilico	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	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/day	49 Giorni
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gravidanza
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generazione
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generazione
acido acrilico	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	durante l'organogenesi
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 53 mg/kg/day	2 generazione

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-	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

1,2-diolo			classificazione			
acido acrilico	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	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	
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetano lo	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
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	rene e/o vescica Sistema ematico	Non classificato	Topo	NOAEL 833 mg/kg/day	78 settimane
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 emopoietico Cuore Sistema endocrino Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 Giorni
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Sistema nervoso Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,2 mg/l	7 Giorni
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,03 mg/l	90 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
-----------	-------	-----------	------	-------------	---------------	--------------------

3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL70

Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidiutile	109-16-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidiutile	109-16-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidiutile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	18,6 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidiutile	109-16-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	32 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Bacteria	sperimentale		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	EC50	>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
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,13 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	27 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	95 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,03 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	3,8 mg/l
acido acrilico	79-10-7		sperimentale	7 Giorni	LD50	>=98 mg per kg di peso corporeo
acido acrilico	79-10-7		sperimentale	48 ore	NOEC	0,9 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	NOEC	100 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>1.000 mg/kg (Peso secco)
acido acrilico	79-10-7	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	NOEC	100 mg/kg (Peso secco)
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
Saccarina	81-07-2	Guppy	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Saccarina	81-07-2	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	LOEC	>1.000 mg/l
Saccarina	81-07-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>200 mg/l
Saccarina	81-07-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pulce d'acqua	Stimato	24 ore	EC50	2 mg/l

3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL70

2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,16 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pesce zebra	Stimato	16 Giorni	NOEC	0,00049 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Fanghi attivi	Stimato	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Carpa comune	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	48 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
acido acrilico	79-10-7	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	3.2 giorni (t 1/2)	
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	81 % BOD/ThBOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegradazione	3 Giorni	Percentuale degradabile	72.9 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Saccarina	81-07-2	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	32.09 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	97 % in peso	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Stimato Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.5 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.3	Metodo non standard
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.97	Metodo non standard
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.46	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.82	Metodo non standard
Saccarina	81-07-2	sperimentale		Log Coeff. Part. di	0.3	Metodo non standard

		Bioconcentrazione		Ottanolo/H2O		
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Stimato BCF - altro		Bioaccumulo	5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetano	3077-12-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.0	Metodo non standard

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp

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. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)

14.1 Numero ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	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 galleria	Dati non disponibili	Non applicabile	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Categoria di trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Moltiplicatore	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

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

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Cancerogenicità

Ingrediente
acido acrilico

Numero C.A.S.
79-10-7

Classificazione
Gruppo 3: Non

Normativa:
Agenzia Internazionale

Saccarina	81-07-2	classificati Gruppo 3: Non classificati	per la Ricerca sul Cancro (IARC) 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. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. "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.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
acido acrilico	79-10-7	50	200
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	50	200

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**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301	Tossico se ingerito.
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.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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: Sistema nervoso 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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
- Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - 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 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
- Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione aggiunta.
- 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.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 06c -Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali:

	Salute umana: Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Occhiali di sicurezza con ripari laterali; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni; Compito: Applicazione del prodotto senza ventilazione locale; Uso in interni; Durata d'uso: <= 1 ore per compito;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Occhiali di sicurezza con ripari laterali; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

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

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds