



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2026, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	33-2643-6	Versione:	7.01
Data di revisione:	03/07/2026	Sostituisce:	07/11/2025

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

Numeri di identificazione del prodotto

62-2866-8530-0

7100067291

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

Solo per uso industriale.

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo:	3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono:	+39 02 7035 2492
Mail to:	SER-productstewardship@mmm.com
Sito web:	www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
 Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D
 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

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

AVVERTENZA PERICOLO.

Simboli:

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

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Identificatore	No. CE	% in peso
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	219-529-5	20 - 50
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	212-782-2	1 - 30
Cloruro di benziltributilammonio	23616-79-7	245-787-3	< 3
Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-osso-2-propenil)-ω-(fosfonoossi)-	95175-93-2		< 3
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1		< 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360D	Può nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
------	--

P280I Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360D Può nuocere al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280I Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi, il viso e indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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

Riservato agli utilizzatori professionali.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 7% 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 tetraidrofurfurile	(n. CAS) 2455-24-5	20 - 50	Skin Sens. 1A, H317

	(n. CE) 219-529-5 (n. REACH) 01-2120748481-53		Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
2-idrossietile metacrilato	(n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 (n. REACH) 01-2119490169-29	1 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Caolino, calcinato	(n. CAS) 92704-41-1 (n. CE) 296-473-8	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimero acrilonitrile-butadiene	(n. CAS) 9003-18-3	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	(n. CAS) 7534-94-3 (n. CE) 231-403-1 (n. REACH) 01-2119886505-27	1 - 15	Aquatic Chronic 3, H412
Bisfenolo A-poli(etilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	(n. CAS) 41637-38-1	0,1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Additivo Non Pericoloso	Riservato	< 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)-	(n. CAS) 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Cloruro di benziltributilammonio	(n. CAS) 23616-79-7 (n. CE) 245-787-3	< 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	(n. CAS) 2351-43-1	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
tetraidro-2-furilmetanolo	(n. CAS) 97-99-4 (n. CE) 202-625-6	< 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
acidi naftenici, sali di rame	(n. CAS) 1338-02-9 (n. CE) 215-657-0	< 0,08	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

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

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare 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	Identificatore	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Rame fumi, come Cu	1338-02-9	Valori limite italiani	TWA(come Cu, fumi)(8 ore):0.2 mg/m ³ ; TWA(come Cu polvere o nebbia)(8 ore):1 mg/m ³	

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
2-idrossietile metacrilato		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	1,3 mg/kg bw/day
2-idrossietile metacrilato		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	4,9 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
-------------	----------------------------	---------------------	------

2-idrossietile metacrilato		Suolo agricolo	0,476 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Acqua dolce	0,482 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Sedimenti di acqua dolce	3,79 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Emissioni intermittenti nell'acqua	1 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Acqua marina	0,482 mg/l
2-idrossietile metacrilato		Sedimenti di acqua marina	3,79 mg/kg d.w.
2-idrossietile metacrilato		Impianto di depurazione	10 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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 16321

Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: 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:	Pasta
Colore	Bianco
Odore	Lieve di acrilato
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 37,8$ °C
Infiammabilità	<i>Non applicabile</i>
 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)	$> 93,3$ °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	109.649 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	1,14 g/ml
Densità relativa	1,14 [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)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Non applicabile</i>

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:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

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

Altri effetti sulla salute:**Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

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

Dati tossicologici

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

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestione	Ratto	LD50 4.000 mg/kg
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,07 mg/l
Caolino, calcinato	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Caolino, calcinato	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
2-idrossietile metacrilato	Ingestione	Ratto	LD50 5.564 mg/kg
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[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
Bisfenolo A-polietilenglicole diete dimetacrilato (Polimero)	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenolo A-polietilenglicole diete dimetacrilato (Polimero)	Ingestione	Ratto	LD50 > 35.000 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
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	Cutanea	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	Ingestione	composti simili	LD50 5.564 mg/kg
tetraidro-2-furilmetanolo	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
tetraidro-2-furilmetanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 3,1 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 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

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Caolino, calcinato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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
Bisfenolo A-polietilenglicole diete dimetacrilato (Polimero)	Coniglio	Minima irritazione
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
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	composti simili	Minima irritazione
tetraidro-2-furilmetanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acidi naftenici, sali di rame	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Caolino, calcinato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
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
Bisfenolo A-polietilenglicole diete dimetacrilato (Polimero)	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
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	composti simili	Lievemente irritante
tetraidro-2-furilmetanolo	Coniglio	Fortemente irritante
acidi naftenici, sali di rame	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Metacrilato di tetraidrofurfurile	classificazione ufficiale	Sensibilizzante
2-idrossietile metacrilato	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Porcellino d'India	Non classificato
Bisfenolo A-polietilenglicole diete dimetacrilato (Polimero)	Porcellino d'India	Non classificato
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	composti simili	Sensibilizzante
tetraidro-2-furilmetanolo	Topo	Non classificato
acidi naftenici, sali di rame	Porcellino d'India	Non classificato

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
Metacrilato di tetraidrofurfurile	In Vitro	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato	In vivo	Non mutageno
2-idrossietile metacrilato	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	In Vitro	Non mutageno
Bisfenolo A-polietilenglicole dietero dimetacrilato (Polimero)	In Vitro	Non mutageno
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
tetraidro-2-furilmetanolo	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	29 Giorni
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestion e	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Metacrilato di tetraidrofurfurile	Ingestion e	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o durante la gravidanza
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	49 Giorni
2-idrossietile metacrilato	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o durante la gravidanza
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	4 settimane
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestion e	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
tetraidro-2-furilmetanolo	Cutanea	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	13 settimane
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestion e	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	47 Giorni

tetraidro-2-furilmetanolo	Inalazione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento

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 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	
Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α, -(2-metil-1-ossido-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 benziltributylammonio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	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	
tetraidro-2-furilmetanolo	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 tetraidrofurfurile	Ingestione	Sistema endocrino sistema emopoietico Sistema immunitario Cuore Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	29 Giorni
Caolino, calcinato	Inalazione	Pneumoconiosi	Non classificato	composti simili	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 emopoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	90 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Inalazione	Sistema nervoso	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,2 mg/l	90 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Inalazione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,6 mg/l	90 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Inalazione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,1 mg/l	90 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 69 mg/kg/giorno	91 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Sistema immunitario	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	28 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 600	28 Giorni

		rene e/o vescica			mg/kg/giorno	
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Fegato occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 781 mg/kg/giorno	91 Giorni
tetraidro-2-furilmetanolo	Ingestione	Cuore Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 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

Materiale	Identificatore	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	34,7 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	100 mg/l
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	37,2 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Rombo	Composto analogo	96 ore	LC50	833 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	227 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	710 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	380 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	160 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	24,1 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	N/A	sperimentale	16 ore	EC0	>3.000 mg/l
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	N/A	sperimentale	18 ore	LD50	<98 mg per kg di peso corporeo
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Caolino, calcinato	92704-41-1	Bacteria	Stimato	16 ore	EC10	1.400 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	2.500 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8825NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8825NS Green, Part B

Caolino, calcinato	92704-41-1	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Green algae	Stimato	72 ore	EC10	41 mg/l
Caolino, calcinato	92704-41-1	Trota iridea	Stimato	30 Giorni	NOEC	100 mg/l
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
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Fanghi attivi	Stimato	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Green algae	Stimato	72 ore	EL50	>100 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EL50	>100 mg/l
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LL50	>100 mg/l
Cloruro di benziltributilammonio	23616-79-7	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
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Fathead Minnow	Composto analogo	96 ore	LC50	227 mg/l
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	EC50	710 mg/l
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	380 mg/l
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	160 mg/l
GLICOLE DIETILENICO,	2351-43-1	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	24,1 mg/l

MONOMETACRILATO						
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	N/A	Composto analogo	16 ore	NOEC	>3.000 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>100 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	Identificatore	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 % BOD/ThBOD (<finestra di 10 giorni)	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
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
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolino, calcinato	92704-41-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ile	7534-94-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	70 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere	41637-38-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	24 % degradabile	

dimetacrilato (Polimero)						
Cloruro di benziltributylammonio	23616-79-7	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	3.9 %BOD/Th OD	OCSE 301C - MITI (I)
Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)-	95175-93-2	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	95 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	>1 anni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
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	Identificatore	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	1.76	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	0.42	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolino, calcinato	92704-41-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	7534-94-3	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	39	Catalogic™
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	7534-94-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	5.09	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Bisfenolo A-polietilenglicole dietere dimetacrilato (Polimero)	41637-38-1	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	6.6	
Cloruro di benziltributylammonio	23616-79-7	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	31.7	
Poli[ossi(metil-1,2-etandiile)], α ,-(2-metil-1-osso-2-propenil)- ω -(fosfonoossi)-	95175-93-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	2.5	Catalogic™
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	0.03	Episuite™
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O	-0.11	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
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	Identificatore	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Metacrilato di	2455-24-5	Modellato	Koc	25 l/kg	Episuite™

tetraidrofurfurile		Mobilità nel suolo			
2-idrossietile metacrilato	868-77-9	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	42,7 l/kg	
Metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[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
GLICOLE DIETILENICO, MONOMETACRILATO	2351-43-1	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	Episuite™
tetraidro-2-furilmetanolo	97-99-4	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	2 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti della combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'impianto deve essere in grado di gestire prodotti alogenati. 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 o numero ID	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 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	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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360D	Può nuocere al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
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.

Elenco delle Note Rilevanti

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

Informazioni sulla revisione:

Sezione 14 UE - Dati della tabella - informazione aggiunta.

Sezione 14 UE - Intestazioni delle tabelle - informazione aggiunta.

Uso industriale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.

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

Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione aggiunta.

Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore - informazione rimossa.

Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.

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

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

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione rimossa.

Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione rimossa.

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

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	2-idrossietile metacrilato; No. CE 212-782-2; Identificatore 868-77-9;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi e sigillanti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione manuale del prodotto. (PROC 10,11,13) Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). (PROC 4,5)
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro: 5 giorni / settimana; Uso in interni;
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: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; 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