



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2019, 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:** 20-7478-9 **Versione:** 4.01  
**Data di revisione:** 14/06/2019 **Sostituisce:** 03/12/2018  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 5.00 (03/08/2016)

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 Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear

#### Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-4248-0 FS-9100-4348-8

7000006835 7000080145

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

##### Usi pertinenti identificati

Prodotto per la serigrafia

#### 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  
+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

**CLASSIFICAZIONE:**

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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) |GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Acrilato di isoottile	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ep-2-ile	5888-33-5	227-561-6	5 - 10
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetilossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	442-300-8	1 - 3
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7	4233405	0,5 - 1,5

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

P261A	Evitare di respirare i vapori.
P280E	Indossare guanti protettivi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

**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.

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

70% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 72% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Polimero acrilico (NJTS Reg No 04499600-7378)	Riservato			15 - 50	Sostanza non classificata come pericolosa
Acrilato di isoottile	29590-42-9	249-707-8	01-2119486988-09	15 - 50	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317
Resina idrocarburica idrogenata (NJTS Reg No 04499600-7379)	Riservato			5 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	227-561-6		5 - 10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1, H317
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Riservato			1 - 7	Sostanza non classificata come pericolosa
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39	< 3	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetilossi)etossi)etile); osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)		442-300-8	01-0000018586-60	1 - 3	Skin Sens. 1, H317
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	68611-44-9	271-893-4		< 3	Sostanza non classificata come pericolosa
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	ELINCS 4233405	01-2119489401-38	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413
Acido acrilico	79-10-7	201-177-9	01-2119452449-31	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335;

### 3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear

					Aquatic Acute 1, H400, M=1 - Nota D Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	108-88-3	203-625-9		< 0,3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319

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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione:

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

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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 liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

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

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

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Acido cloridrico

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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 utilizzando attrezzature antiscintilla. 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. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. 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). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. 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
Toluene	108-88-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	Nota cute
Acido acrilico	79-10-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):29 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm);STEL(15 min.):59 mg/m <sup>3</sup> (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
Acrilato di isoottile		Vendita al pubblico	Cutanea, esposizione a lungo termine (24ore), Effetti sistemici	0,1 mg/kg bw/day
Acrilato di isoottile		Vendita al pubblico	Inalazione, esposizione a lungo termine (12 ore), Effetti sistemici	5 mg/m <sup>3</sup>
Acrilato di isoottile		Vendita al pubblico	Orale, esposizione a lungo termine (12ore), Effetti sistemici	3 mg/kg bw/day
Acrilato di isoottile		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti locali	0,0625 mg/cm <sup>2</sup>
Acrilato di isoottile		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici	0,2 mg/kg bw/day
Acrilato di isoottile		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	21 mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Acrilato di isoottile		Suolo agricolo	0,0117 mg/kg d.w.
Acrilato di isoottile		Aria	3 mg/m <sup>3</sup>
Acrilato di isoottile		Acqua dolce	0,00065 mg/l
Acrilato di isoottile		Sedimenti di acqua dolce	0,101 mg/kg d.w.
Acrilato di isoottile		Terreno erboso	0,0117 mg/kg d.w.
Acrilato di isoottile		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,006 mg/l
Acrilato di isoottile		Acqua marina	,00007 mg/l
Acrilato di isoottile		Sedimenti di acqua marina	0,002 mg/kg d.w.
Acrilato di isoottile		Impianto di depurazione	10 mg/l

## 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. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo.

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

#### Contatto con gli occhi:

Non richiesta

#### Protezione della pelle e delle mani:

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

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

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

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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

#### Protezione delle vie respiratorie:

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

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

#### Norme/regolamenti applicabili

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

### 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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Forma fisica specifica:</b>	viscoso
<b>Odore, colore</b>	Odore indistinto, gradevole
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	196,8 °C [ @ 101.324,72 pa ]
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile

<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	91 °C [ @ 101.325 pa ] [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	133,3 pa [ @ 25 °C ]
<b>Densità relativa</b>	0,9 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	12,4 mg/l [ @ 23,1 °C ]
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	2.000 - 15.000 mPa-s [ @ 20 °C ] [ <i>Metodo di prova:</i> Brookfield]
<b>Densità</b>	0,9 g/ml

**9.2. Altre informazioni**

<b>Composti Organici Volatili (Europa)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Peso Molecolare</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	40 - 55 % [ @ 20 °C ]

**Sezione 10: Stabilità e Reattività****10.1. Reattività**

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

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può polimerizzare in modo pericoloso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare la polimerizzazione di grosse quantità per impedire una reazione anticipata (esotermica) con produzione di intenso calore e fumi.

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

Temperature oltre il punto di ebollizione

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti riducenti

Acidi forti

Basi 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 3M.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 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:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

#### 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 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	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Acrilato di isoottile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Acrilato di isoottile	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Ratto	LD50 4.350 mg/kg
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	Cutanea		stimata 5.000 mg/kg
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	Inalazione-Polveri/Nebbie		stimata 12,5 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	Inalazione-Vapore		stimata 50 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	Ingestione		stimata 5.000 mg/kg
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
2-idrossi-2-metilpropiofenone	Cutanea	Ratto	LD50 6.929 mg/kg

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

2-idrossi-2-metilpropiofenone	Ingestione	Ratto	LD50 1.694 mg/kg
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido acrilico	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido acrilico	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 3,8 mg/l
Acido acrilico	Ingestione	Ratto	LD50 1.250 mg/kg
Toluene	Cutanea	Ratto	LD50 12.000 mg/kg
Toluene	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 30 mg/l
Toluene	Ingestione	Ratto	LD50 5.550 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Acrilato di isoottile	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Coniglio	Minima irritazione
	Non disponibile	Nessuna irritazione significativa
2-idrossi-2-metilpropiofenone	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
Toluene	Coniglio	Irritante

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Acrilato di isoottile	rischi per la salute	Lievemente irritante
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Coniglio	Lievemente irritante
2-idrossi-2-metilpropiofenone	Coniglio	Lievemente irritante
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Acrilato di isoottile	Topo	Sensibilizzante
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Topo	Sensibilizzante
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Essere umano e animale	Non classificato
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Acido acrilico	Porcellino d'India	Non classificato
Toluene	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
Acrilato di isoottile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	In Vitro	Non mutageno
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	In Vitro	Non mutageno
Acido acrilico	In vivo	Non mutageno
Acido acrilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno

### Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Acrilato di isoottile	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Acido acrilico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Acido acrilico	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Inalazione	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
Acrilato di isoottile	Cutanea	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 57 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Acrilato di isoottile	Cutanea	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 57 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Acrilato di isoottile	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 57 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Acrilato di isoottile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generazione

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

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
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione
Toluene	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gravidanza
Toluene	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso

**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
Acrilato di isoottile	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Acrilato di isoottile	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Ratto	NOAEL 5.000 mg/kg	
Acrilato 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	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
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	
Toluene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
Toluene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Acrilato di isoottile	Cutanea	Cuore   Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 57 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Acrilato di isoottile	Ingestione	Sistema endocrino   Fegato   rene e/o vescica   Cuore   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emopoietico   Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	90 Giorni

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

		muscoli   Sistema nervoso   occhi   Sistema respiratorio   sistema vascolare				
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Inalazione	Sistema respiratorio   silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	sistema uditivo   Sistema nervoso   occhi   sistema olfattivo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi
Toluene	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emapoietico   sistema vascolare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Toluene	Pericolo in caso di aspirazione

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

**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
Acrilato di isoottile	29590-42-9	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	0,535 mg/l

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

Acrilato di isoottile	29590-42-9	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,67 mg/l
Acrilato di isoottile	29590-42-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,4 mg/l
Acrilato di isoottile	29590-42-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,065 mg/l
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	1,98 mg/l
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	0,704 mg/l
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,405 mg/l
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,092 mg/l
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	1,95 mg/l
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>119 mg/l
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,194 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	110 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	3 mg/l
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	68611-44-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina	162881-26-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

ossido						
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	47 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
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,41 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	40 Giorni	NOEC	1,39 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,74 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Acrilato di isoottile	29590-42-9	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.45-1.78 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acrilato di isoottile	29590-42-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	93 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)hept-2-ile	5888-33-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	57 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	90 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetil)ossi)etossi)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	87 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	68611-44-9	Dati non disponibili - insufficienti			n/a	
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**3M Precision Coatable UV Adhesive 7555 Clear**

<b>Materiale</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Tipo di test</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipo di studio</b>	<b>Risultato del test</b>	<b>Protocollo</b>
Acrilato di isoottile	29590-42-9	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	120-940	Altri metodi
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Stimato BCF - altro	56 ore	Bioaccumulo	37	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Polimero liquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2-idrossi-2-metilpropiofenone	7473-98-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.62	Altri metodi
Miscela di: osso(fenil)acetato di 2-(2-((osso(fenil)acetilossi)etosil)etile; osso(fenil)acetato di (2-(2-idrossietossi)etile)	607-631-00-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.572	Altri metodi
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	68611-44-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	sperimentale BCF - Carpa	28 Giorni	Bioaccumulo	<5	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Acido acrilico	79-10-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.46	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.73	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FS-9100-4248-0

**ADR/RID:** UN3082, NON LIMITATO, DISPOSIZIONE SPECIALE 375 SODDISFATTA, ESENZIONE PER INQUINANTE AMBIENTALEE, III, --.

**Codice IMDG:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, III.

FS-9100-4348-8

**ADR/RID:** UN3082, NON LIMITATO, DISPOSIZIONE SPECIALE 375 SODDISFATTA, ESENZIONE PER INQUINANTE AMBIENTALEE, (ISOTTILICO ACRILATO), III, --.

**Codice IMDG:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (ISOCTYL ACRYLATE), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (ISOCTYL ACRYLATE), III.

## 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 classificati

##### Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Toluene

108-88-3

Gruppo 3: Non classificati

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

#### Disposizioni nazionali pertinenti:

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni sulla revisione:**

- Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
- Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
- Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
- Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
- Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
- Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
- Sezione 15: Osservazioni sull'etichetta e sul Regolamento EU sui Detergenti - informazione rimossa.

**Allegato**

<b>1. Titolo</b>	
<b>Identificazione della sostanza</b>	Acrilato di isoottile; No. CE 249-707-8; Numero C.A.S. 29590-42-9;
<b>Nome dello scenario d'esposizione</b>	Serigrafia commerciale con rivestimenti fotopolimerizzabili
<b>Fase del ciclo di vita</b>	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
<b>Attività contribuenti</b>	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
<b>Processi, compiti e attività considerate</b>	Pulizia di superfici mediante stracci, spazzole. Operazioni di stampa
<b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Condizioni di impiego</b>	<b>Stato fisico:</b> Sospensione <b>Condizioni generali di impiego:</b> Tasso di ricambio d'aria:: 5 - 10 volte per ora; Processo a lotti; Volume di scarico dell'impianto di trattamento delle acque reflue: 18.000 metri cubi/giorno; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 220 giorni/anno; Uso in interni senza ventilazione locale; Processi aperti;

	<p><b>Compito: Manipolazione dei rifiuti;</b>                  Portata dell'acqua superficiale ricevente:: 18.000 metri cubi/giorno;                  Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce: 10 ;                  Fattore di diluizione locale nell'acqua marina: 100 ;</p>
<b>Misure di gestione del rischio</b>	<p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:  <b>Misure di gestione del rischio generali:</b>  <b>Salute umana:</b>                  Ventilazione generalizzata;                  Indumenti protettivi - grembiule;                  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;  <b>Ambientale:</b>                  Nessuna necessità;</p>
<b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>	<p>Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;                  Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;</p>
<b>3. Previsione dell'esposizione</b>	
<b>Previsione dell'esposizione</b>	<p>Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.</p>

<b>1. Titolo</b>	
<b>Identificazione della sostanza</b>	<p>Acrilato di isoottile;                  No. CE 249-707-8;                  Numero C.A.S. 29590-42-9;</p>
<b>Nome dello scenario d'esposizione</b>	Miscelazione industriale di rivestimenti fotopolimerizzabili
<b>Fase del ciclo di vita</b>	Uso industriale
<b>Attività contribuenti</b>	<p>PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti                  ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo</p>
<b>Processi, compiti e attività considerate</b>	Miscelazione manuale di preparati, es. gessi, resine, adesivi a due componenti.
<b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Condizioni di impiego</b>	<p><b>Stato fisico:</b>Liquido  <b>Condizioni generali di impiego:</b>                  Tasso di ricambio d'aria:: 5 - 10 vol/h;                  Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 220 giorni/anno;                  Durata d'uso: 1 - 4 ore;                  Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno;                  Uso in interni con ventilazione locale;                  Processi aperti;                  Quantità usata o quantità applicata per compito/applicazione da parte del lavoratore: &lt;= 5 kg/giorno;</p>
<b>Misure di gestione del rischio</b>	<p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:  <b>Misure di gestione del rischio generali:</b>  <b>Salute umana:</b>                  Nessuna necessità;  <b>Ambientale:</b>                  Nessuna necessità;</p>
<b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>	Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
<b>3. Previsione dell'esposizione</b>	
<b>Previsione dell'esposizione</b>	<p>Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.</p>

<b>1. Titolo</b>	
<b>Identificazione della sostanza</b>	Acrilato di isoottile; No. CE 249-707-8; Numero C.A.S. 29590-42-9;
<b>Nome dello scenario d'esposizione</b>	Miscelazione professionale di rivestimenti fotopolimerizzabili
<b>Fase del ciclo di vita</b>	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
<b>Attività contribuenti</b>	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
<b>Processi, compiti e attività considerate</b>	Miscelazione manuale di preparati, es. gessi, resine, adesivi a due componenti.
<b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Condizioni di impiego</b>	<b>Stato fisico:</b> Sospensione <b>Condizioni generali di impiego:</b> Tasso di ricambio d'aria:: 5 - 10 volte per ora; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 4 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 220 giorni/anno; Uso in interni con ventilazione locale; Processi aperti;
<b>Misure di gestione del rischio</b>	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: <b>Misure di gestione del rischio generali:</b> <b>Salute umana:</b> Occhiali di sicurezza con ripari laterali; <b>Ambientale:</b> Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: <b>Compito: Miscelazione;</b> <b>Salute umana;</b> Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Aspirazione localizzata con cappa aspirante;
<b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici;
<b>3. Previsione dell'esposizione</b>	
<b>Previsione dell'esposizione</b>	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 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.

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