



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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.

<b>No. documento:</b>	41-6597-3	<b>Versione:</b>	2.03
<b>Data di revisione:</b>	25/02/2022	<b>Sostituisce:</b>	25/02/2022

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™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

#### Numeri di identificazione del prodotto

70-0075-4504-2

7100238539

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

#### CLASSIFICAZIONE:

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### AVVERTENZA

Attenzione.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	227-561-6	20 - 30
2-etilesil acrilato	103-11-7	203-080-7	< 20
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	239-263-3	1 - 5
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	423-340-5	1 - 5
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	247-118-0	< 0,1
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile		915-687-0	1(tipicamente1)

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

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

**Reazione:**

P305 + P351 + P338

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

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

P333 + P313

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

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

47% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 53% 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]
Acido 2-propanoico, 2-etilesile estere, polimero con 1,2-propandiolo mono-2-propionato e rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il 2-propionato, N-[2-[(2-metil-1-osso-2-propen-1-il)ossi]etil]carbammato	Riservato	40 - 50	Sostanza non classificata come pericolosa
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	(n. CAS) 5888-33-5 (n. CE) 227-561-6	20 - 30	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
2-etilesil acrilato	(n. CAS) 103-11-7 (n. CE) 203-080-7	< 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Riservato	5 - 15	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido benzenacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	(n. CAS) 15206-55-0 (n. CE) 239-263-3	1 - 5	Skin Sens. 1, H317
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	(n. CAS) 162881-26-7 (n. CE) ELINCS 423-340-5	1 - 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	(n. CAS) 25584-83-2 (n. CE) 247-118-0	< 0,1	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301

			Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Nota C,D Aquatic Chronic 3, H412
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	(n. CE) 915-687-0	1 (tipicamente 1)	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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

#### Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	(n. CAS) 25584-83-2 (n. CE) 247-118-0	(C >= 0.2%) Skin Sens. 1, H317
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	(n. CAS) 5888-33-5 (n. CE) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

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

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. 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

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

Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista).

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

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

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

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

**Decomposizione pericolosa o sottoprodotti****Sostanza**

Composti delle amine  
Isocianati.  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno  
Vapori tossici, Gas, Polvere

**Condizioni**

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

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

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

**Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

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

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

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

Conservare lontano dal calore.

**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**

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

**8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Contatto con gli occhi:**

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

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

*Norme/regolamenti applicabili*

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

**Protezione della pelle e delle mani:**

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

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

<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

## 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>Colore</b>	Incolore
<b>Odore</b>	acrilato
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	148,9 °C
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<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>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	> 93,3 °C [ @ 101.325 pa ] [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa ]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
<b>Viscosità cinematica</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Solubilità in acqua</b>	Nessuno
<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>Pressione di vapore</b>	666,6 pa [ @ 18,3 °C ]
<b>Densità</b>	0,9 g/ml
<b>Densità relativa</b>	0,9 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1 ]
<b>Densità di vapore relativa</b>	<i>Dati non disponibili</i>

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

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

Luce.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Non noto.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

##### Sostanza

##### Condizioni

Non noto.

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

## **Sezione 11: Informazioni Tossicologiche**

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

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

#### **Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

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

##### **Inalazione:**

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

##### **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:**

Nessuna informazione disponibile.

##### **Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

#### **Altri effetti sulla salute:**

##### **Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

##### **Informazioni aggiuntive:**

I pericoli per la salute di questo prodotto non sono completamente noti. In caso di esposizione, si devono seguire provvedimenti conservativi di manipolazione sicura (come descritto nelle sezioni 7 e 8) e appropriate misure di primo soccorso (come descritto nella sezione 4).

##### **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	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Ratto	LD50 4.350 mg/kg
2-etilesil acrilato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
2-etilesil acrilato	Ingestione	Ratto	LD50 4.430 mg/kg
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Ingestione	Ratto	LD50 > 6.810 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
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Ratto	LD50 3.125 mg/kg
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Inalazione-Polveri/Nebbie		LC50 stimata 0,5 - 1 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Cutanea	Coniglio	LD50 117 mg/kg
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Ratto	LD50 820 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	Coniglio	Minima irritazione
2-etilesil acrilato	Coniglio	Irritante
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Coniglio	Lievemente irritante
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Minima irritazione
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Non disponibile	Corrosivo

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	Coniglio	Lievemente irritante
2-etilesil acrilato	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Coniglio	Lievemente irritante

#### Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	Topo	Sensibilizzante
2-etilesil acrilato	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Essere umano e	Non classificato

	animale	
Acido benzenoacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Dati in vitro	Sensibilizzante
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Porcellino d'India	Sensibilizzante
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Non disponibile	Sensibilizzante

### Sensibilizzazione respiratoria

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

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	In Vitro	Non mutageno
2-etilesil acrilato	In vivo	Non mutageno
2-etilesil acrilato	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
Acido benzenoacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	In Vitro	Non mutageno
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	In Vitro	Non mutageno
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	In vivo	Non mutageno
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

### Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
2-etilesil acrilato	Cutanea	Topo	Cancerogeno
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Non specificato	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 eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	31 Giorni
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
2-etilesil acrilato	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 0,75 mg/l	durante la gravidanza
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	durante l'organogenesi

				mg/kg/day	
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 Giorni
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 209 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 804 mg/kg/day	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
2-etilesil acrilato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Ratto	NOAEL Non disponibile	
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	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
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	Ingestione	Tratto gastrointestinale   Sistema immunitario   rene e/o vescica   Cuore   Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato   Sistema nervoso   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	31 Giorni
2-etilesil acrilato	Inalazione	Sistema endocrino   Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,75 mg/l	90 Giorni
2-etilesil acrilato	Inalazione	sistema olfattivo	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,08 mg/l	90 Giorni
2-etilesil acrilato	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,75 mg/l	90 Giorni
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Inalazione	Sistema respiratorio   silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Acido benzeneacetico, .alfa.-	Ingestione	Cuore   rene e/o vescica   Sistema	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000	28 Giorni

oxo-, estere di metile		endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   Sistema respiratorio   sistema vascolare			mg/kg/day	
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	occhi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/day	28 Giorni
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	Ingestione	Tratto gastrointestinale   Fegato   Sistema immunitario   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Sistema nervoso   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.493 mg/kg/day	29 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

<b>Materiale</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Test Endpoint</b>	<b>Risultato del test</b>
Acido 2-propanoico, 2-etilestere, polimero con 1,2-propandiolo mono-2-propionato e rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-il 2-propionato, N-[2-[(2-metil-1-osso-2-propen-1-il)ossi]etil]carbammato	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio(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-trimetilbiccio(2.2.1)ept	5888-33-5	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	0,704 mg/l

-2-ile						
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(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-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,092 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	>1.000 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	1,71 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	1,81 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1,3 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,136 mg/l
2-etilesil acrilato	103-11-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,45 mg/l
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Acido benzenacetico, ,alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC10	390 mg/l
Acido benzenacetico, ,alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	68,6 mg/l
Acido benzenacetico, ,alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>39,6 mg/l
Acido benzenacetico, ,alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>54,6 mg/l
Acido benzenacetico, ,alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC10	39,4 mg/l
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	162881-26-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>100 mg/l
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 ossido	162881-26-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>100 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC50	>1.000 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	3,1 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	6,98 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	24 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,48 mg/l
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,625 mg/l

1,2-diolo						
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	>=100 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	1,68 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	0,9 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Acido 2-propanoico, 2-etilesile estere, polimero con 1,2-propandiolo mono-2-propionato e rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il 2-propionato, N-[2-[(2-metil-1-osso-2-propen-1-il)ossi]etil]carbammato	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	57 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
2-etilesil acrilato	103-11-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	70-80 % BOD/ThBOD	Metodo non standard
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			n/a	
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	3.2 ore (t 1/2)	Metodo non standard
Acido benzeneacetico, .alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	90-100 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
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, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Riduzione di carbonio organico	90-100 % in peso	OCSE 301A - Test di esaurimento del Carbone

Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	38 % in peso	Organico Disciolto OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
--	-----------	-------------------------	-----------	--------------------------------	--------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Acido 2-propanoico, 2-etilesile estere, polimero con 1,2-propandiolo mono-2-propionato e rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-il 2-propionato, N-[2-[(2-metil-1-osso-2-propen-1-il)ossi]etil]carbammato	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile	5888-33-5	Stimato BCF - altro	56 ore	Bioaccumulo	37	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
2-etilesil acrilato	103-11-7	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	270	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Prodotto di reazione di diclorodimetilsilano con silice	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido benzeneacetico, alfa.-oxo-, estere di metile	15206-55-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.9	Metodo non standard
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, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.2	Metodo non standard
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Stimato BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	31.4	

### 12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	1,5 l/kg	Episuite™
Miscela di sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile	915-687-0	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	200.000 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 di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti 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.

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

ADR/RID: UN3082; Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.S.; Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo(2.2.1)ept-2-ile; 9; III; (-); M6.

Esenzione: Per i recipienti contenenti una quantità netta di 5 l o una massa netta di 5 kg o meno per confezione singola o interna, possono essere applicate, se del caso, la disposizione speciale 375 (ADR), l'esenzione secondo il paragrafo 2.10.2.7 (IMDG) o la disposizione speciale A197(IATA).

ICAO/IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; ISOBORNYL ACRYLATE; 9; III.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; ISOBORNYL ACRYLATE; 9; III; EMS: FA, SF.

	<b>Trasporto su strada (ADR)</b>	<b>Trasporto aereo (IATA)</b>	<b>Trasporto via mare (IMDG)</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(ACRILATO DI ISOOTTILE; ACRILATO DI ESO-1,7,7- TRIMETILBICCICLO(2.2.1)E PT-2-ILE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(ACRILATO DI ISOOTTILE; ACRILATO DI ESO-1,7,7- TRIMETILBICCICLO(2.2.1)E T-2-ILE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(ACRILATO DI ISOOTTILE; ACRILATO DI ESO-1,7,7- TRIMETILBICCICLO(2.2.1)E PT-2-ILE)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9	9	9



<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Non è inquinante marino / No marine pollutant
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	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.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di controllo</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>Temperatura di emergenza</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>ADR Codice di classificazione</b>	M6	Non applicabile	Non applicabile
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

2-etilesil acrilato

##### Numero C.A.S.

103-11-7

##### Classificazione

Gruppo 2B:  
Possibilmente  
cancerogeno per l'uomo.

##### Normativa:

Agenzia Internazionale  
per la Ricerca sul  
Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

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

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
2-etilesil acrilato	103-11-7	200	500
acido acrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	25584-83-2	50	200
Acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo(2.2.1)ep-2-ile	5888-33-5	200	500

#### 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

H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale 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.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.  
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
 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 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
 Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione aggiunta.  
 Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Categoria di trasporto - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Codice di restrizione in galleria - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione modificata.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Moltiplicatore - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione modificata.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione modificata.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione modificata.  
Sezione 14 Trasporto non consentito - Dati normativi - informazione rimossa.  
Sezione 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione rimossa.  
Sezione 14: Informazioni sul trasporto - informazione modificata.  
Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.  
Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.  
Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.

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](http://www.3m.com/msds)**