



## 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>	10-0381-3	<b>Versione:</b>	7.00
<b>Data di revisione:</b>	07/10/2022	<b>Sostituisce:</b>	05/09/2017

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™ Hot Melt Adhesive 3762-AE, 3762-PG, 3762-TC, 3762-Q

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-3762-9132-4      62-3762-9330-4      62-3762-9531-7      62-3762-9830-3

7100023053      7000046513      7100023019      7100020333

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

**CLASSIFICAZIONE:**

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

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

Non applicabile

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:****Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Consigli di prudenza aggiuntivi:**

Evitare il contatto con l'adesivo estruso caldo o con la punta dell'applicatore. Evitare l'esposizione diretta degli occhi ai vapori. In caso di contatto degli occhi/della pelle con il materiale fuso, lavare immediatamente con acqua fredda e coprire con una benda pulita. Non tentare di rimuovere il materiale fuso. Consultare un medico per curare la bruciatura.

**2.3. Altri pericoli**

Può provocare ustioni.

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

Non applicabile

**3.2. Miscela**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificatore</b>	<b>%</b>	<b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>
Polimero etilene-vinile acetato	(n. CAS) 24937-78-8	30 - 60	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina idrocarburica	(n. CAS) 68478-07-9	20 - 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Componenti non volatili	Riservato	< 20	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Cere paraffiniche	(n. CAS) 8002-74-2 (n. CE) 232-315-6	1 - 20	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Colofonia sintetica	Riservato	< 10	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	(n. CAS) 31393-98-3	< 10	Aquatic Chronic 4, H413
cloro	(n. CAS) 7782-50-5 (n. CE) 231-959-5	< 0,005	Ox. Gas 1, H270 Liq. Gas, H280 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315

			Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Nota U
--	--	--	--

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 la pelle con acqua fredda per minimo 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso. Coprire le parti contaminate con bendaggio pulito. Consultare immediatamente il medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi con un'abbondante quantità d'acqua, per almeno 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso. Consultare immediatamente il medico.

#### Ingestione:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

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

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

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

#### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

##### Sostanza

Aldeidi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori tossici, Gas, Polvere

##### Condizioni

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

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

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

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Ventilare la zona. 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.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. 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**

Evitare il contatto della pelle con il prodotto caldo. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non disperdere nell'ambiente.

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

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

**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.

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
cloro	7782-50-5	Valori limite italiani	STEL(15 min.):1.5 mg/m <sup>3</sup> (0.5 ppm)	
Cere paraffiniche	8002-74-2	Valori limite italiani	TWA(come fumo)(8 ore):2 mg/m <sup>3</sup>	
Componenti non volatili	Riservato	Valori limite italiani	TWA (come resina, frazione inalabile) (8 ore): 0.001 mg/m <sup>3</sup>	
Colofonia sintetica	Riservato	Valori limite italiani	TWA (come resina, frazione inalabile) (8 ore): 0.001 mg/m <sup>3</sup>	

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

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

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

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

**Contatto con gli occhi:**

Non richiesta

**Protezione della pelle e delle mani:**

Non sono richiesti guanti protettivi.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Non richiesta

**Pericolo termico**

Indossare guanti termoisolanti, occhiali a sfiato indiretto e uno schermo facciale completo durante la manipolazione materiale caldo per evitare ustioni termiche.

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 407

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Solido
<b>Forma fisica specifica:</b>	Solido ceroso
<b>Colore</b>	marrone chiaro
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non classificato
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	260 °C [Metodo di prova:COC] [Dettagli:Condizioni: ASTM-92-72]
<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>Non applicabile</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>Densità</b>	0,95 g/ml
<b>Densità relativa</b>	0,95 [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuno

### 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>Non applicabile</i>

<b>Peso Molecolare</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	0 % in peso
<b>Contenuti solidi</b>	100 %

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute.

#### Contatto con la pelle:

Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere dolore intenso, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti.

#### Contatto con gli occhi:

Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere forte dolore, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti.

#### Ingestione:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

**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
Polimero etilene-vinile acetato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero etilene-vinile acetato	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Resina idrocarburica	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Resina idrocarburica	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Componenti non volatili	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Componenti non volatili	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Cere paraffiniche	Cutanea	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Cere paraffiniche	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Colofonia sintetica	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
Colofonia sintetica	Ingestione	Ratto	LD50 > 31.500 mg/kg
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
cloro	Cutanea		stimata 5.000 mg/kg
cloro	Inalazione-Polveri/Nebbie		stimata 12,5 mg/l
cloro	Inalazione-Vapore		stimata 50 mg/l
cloro	Ingestione		stimata 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Polimero etilene-vinile acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Componenti non volatili	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cere paraffiniche	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Colofonia sintetica	Coniglio	Minima irritazione
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Polimero etilene-vinile acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	composti simili	Lievemente irritante
Componenti non volatili	Coniglio	Lievemente irritante
Cere paraffiniche	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Colofonia sintetica	Coniglio	Lievemente irritante
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Componenti non volatili	Essere umano e animale	Non classificato
Cere paraffiniche	Porcellino d'India	Non classificato
Colofonia sintetica	Porcellino d'India	Non classificato
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Più specie animali	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
Cere paraffiniche	In Vitro	Non mutageno
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	In Vitro	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Cere paraffiniche	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Colofonia sintetica	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione****Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

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

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

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

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Polimero etilene-vinile acetato	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.000 mg/kg/giorno	90 Giorni
Cere paraffiniche	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/giorno	90 Giorni
Cere paraffiniche	Ingestione	sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   Notecute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/giorno	90 Giorni



Colofonia sintetica	Ingestione	sistema vascolare sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica   Cuore   Sistema endocrino   midollo osseo   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	90 Giorni
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	Ingestione	Cuore   Tratto gastrointestinale   sistema emapoietico   Fegato   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 331 mg/kg/giorno	90 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

<b>Materiale</b>	<b>CAS #</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Esposizione</b>	<b>Test Endpoint</b>	<b>Risultato del test</b>
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Resina idrocarburica	68478-07-9	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Componenti non volatili	Riservato	Green algae	Stimato	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Componenti non volatili	Riservato	Trota iridea	Stimato	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Componenti non volatili	Riservato	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Componenti non volatili	Riservato	Green algae	Stimato	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Cere paraffiniche	8002-74-2	Green algae	Composto analogo	96 ore	EC50	>1.000 mg/l

Cere paraffiniche	8002-74-2	Trota iridea	Composto analogo	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cere paraffiniche	8002-74-2	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	>10.000 mg/l
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	31393-98-3	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	1.000 mg/l
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	31393-98-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	31393-98-3	Pulce d'acqua	Endpoint non raggiunto	21 Giorni	EL10	>100 mg/l
Colofonia sintetica	Riservato	Fathead Minnow	Composto analogo	96 ore	LC50	1,7 mg/l
Colofonia sintetica	Riservato	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	39,6 mg/l
Colofonia sintetica	Riservato	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	1,6 mg/l
Colofonia sintetica	Riservato	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	6,25 mg/l
cloro	7782-50-5	Invertebrato	sperimentale	48 ore	EC50	0,005 mg/l
cloro	7782-50-5	Invertebrato	sperimentale	48 ore	EC50	0,00967 mg/l
cloro	7782-50-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,014 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina idrocarburica	68478-07-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Componenti non volatili	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	47,3 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Cere paraffiniche	8002-74-2	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	40 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	31393-98-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	4 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Colofonia sintetica	Riservato	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	56 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
cloro	7782-50-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina idrocarburica	68478-07-9	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificazione				
Componenti non volatili	Riservato	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	
Cere paraffiniche	8002-74-2	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	10.2	Episuite™
Polimero alfa-pinene/beta-pinene	31393-98-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.41	
Colofonia sintetica	Riservato	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	≤32	Catalogic™
cloro	7782-50-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati di test non disponibili

**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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. 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)**

080410            adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409  
200128            vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

Non pericoloso per il trasporto.

	<b>Trasporto su strada (ADR)</b>	<b>Trasporto aereo (IATA)</b>	<b>Trasporto via mare (IMDG)</b>
--	--------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</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>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
<b>IMDG Codice di segregazione</b>	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1  
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
cloro	7782-50-5	10	25

**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa 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**

H270	Può provocare o aggravare un incendio; comburente.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 9: informazione sul pH - informazione aggiunta.  
 Sezione 1: Telefono aziendale - informazione modificata.  
 Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.  
 Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.  
 Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.  
 Sezione 2: Indicazioni di classificazione CLP - informazione aggiunta.  
 Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione rimossa.  
 Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione aggiunta.  
 Sezione 2: Elementi SDS: Consigli di prudenza CLP aggiuntivi - informazione aggiunta.  
 Sezione 3: Intestazione colonna % - Tabella composizione - informazione aggiunta.  
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
 Sezione 3: Sostanza - non applicabile - informazione aggiunta.  
 Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - informazione modificata.  
 Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.  
 Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.  
 Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
 Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.  
 Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla protezione degli occhi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione rimossa.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 9: Colore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà esplosive - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazioni sulla viscosità cinematica - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Informazione Punto di fusione - informazione modificata.  
Sezione 9: Odore - informazione aggiunta.  
Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulle proprietà ossidanti - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sul pH - informazione rimossa.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.  
Sezione 9: Testo Densità di vapore - informazione aggiunta.  
Sezione 9: Testo Densità di vapore - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Ulteriori informazioni tossicologiche - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
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 aggiunta.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione rimossa.  
Sezione 12: 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - informazione aggiunta.  
Sezione 12: 12.7. Altri effetti avversi - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Contattare il fabbricante per dettagli. - informazione rimossa.  
Sezione 12: Nessun testo su dati per la mobilità nel suolo - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per interferenti endocrini - informazione aggiunta.  
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di classificazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Informazioni sull'esclusione di responsabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Pericoloso/Non pericoloso per il trasporto - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione aggiunta.

Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Regolamenti - Titoli principali - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Codice di segregazione - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Precauzioni speciali - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto di rinfuse - Dati normativi - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO -Titolo principale - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - informazione aggiunta.  
Sezione 14 Numero ONU - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Disclaimer - informazione rimossa.  
Sezione 2: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - informazione aggiunta.

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)**