



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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>	10-2478-5	<b>Versione:</b>	8.00
<b>Data di revisione:</b>	06/03/2025	<b>Sostituisce:</b>	20/12/2024

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ Film Adesivo Strutturale AF 126-2

#### Numeri di identificazione del prodotto

62-3328-2201-4      62-3328-5302-7

7000046455      7000046456

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

##### Usi pertinenti identificati

Uso industriale

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

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 02 7035 2492  
**Mail to:** 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.

La classificazione di lesioni oculari/irritazioni oculari non è applicata per via della natura del prodotto (film adesivo).

#### CLASSIFICAZIONE:

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

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

Cancerogenicità, Categoria 2 - Carc. 2; H351

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

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### AVVERTENZA

ATTENZIONE.

#### Simboli:

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

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3		45 - 70
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	7 - 13
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4		7 - 13
monuron (ISO)	150-68-5	205-766-1	< 2,5

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280E	Indossare guanti protettivi.

#### Reazione:

P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### 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. Miscela

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	(n. CAS) 25036-25-3	45 - 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	(n. CAS) 9010-81-5	10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	(n. CAS) 28064-14-4	7 - 13	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	(n. CAS) 1675-54-3 (n. CE) 216-823-5	7 - 13	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cianoguanidina	(n. CAS) 461-58-5 (n. CE) 207-312-8 (n. REACH) 01-2119474914-28	3 - 7	Sostanza non classificata come pericolosa
monuron (ISO)	(n. CAS) 150-68-5 (n. CE) 205-766-1 (n. REACH) 01-2120768963-37	< 2,5	Acute Tox. 4, H302 Cancer. Cat. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	(n. CAS) 1675-54-3 (n. CE) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito).

**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  
Cloro  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno  
Acido cianidrico  
Ammoniaca  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
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**

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

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

## 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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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.

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

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da ammine.

## 7.3. Usi finali particolari

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

# Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione professionale

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
monuron (ISO)	150-68-5	Determinato dal produttore	TWA(aerosol inalabili)(8 ore):1 mg/m3	

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

In caso di polimerizzazione a caldo, utilizzare un forno ventilato. Le emissioni dei forni di polimerizzazione devono essere scaricate all'esterno o in un adatto sistema di controllo. 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

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

<b>Materiale</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Tempo di permeazione</b>
Guanto di protezione chimica di qualsiasi materiale	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 polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

*Norme/regolamenti applicabili*

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

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtro tipo P

## 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>	Film
<b>Colore</b>	Grigio
<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</b>	Non applicabile

Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Nessuno
Temperatura di autoignizione	<i>Non applicabile</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Non applicabile</i>
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Non applicabile</i>
Densità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore relativa	<i>Non applicabile</i>
Caratteristiche delle particelle	<i>Non applicabile</i>

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	Trascurabile

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Ammine

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o

con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

#### Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. 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:

Occlusione: i sintomi includono dolori addominali, crampi e costipazione.

#### Dati tossicologici

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

#### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Cutanea	Coniglio	LD50 > 6.000 mg/kg
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 1,7 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Ingestione	Ratto	LD50 > 4.000 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Cianoguanidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
monuron (ISO)	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
monuron (ISO)	Ingestione	Ratto	LD50 1.480 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa



	nale	
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Coniglio	Minima irritazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Cianoguanidina	Essere umano e animale	Minima irritazione
monuron (ISO)	composti simili	Lievemente irritante

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Coniglio	Lievemente irritante
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Cianoguanidina	Valutazione professionale	Lievemente irritante
monuron (ISO)	composti simili	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	Essere umano e animale	Sensibilizzante
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Cianoguanidina	Porcellino d'India	Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere umano	Non classificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere umano	Non classificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In vivo	Non mutageno
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	In Vitro	Non mutageno
monuron (ISO)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono

		sufficienti per la classificazione
monuron (ISO)	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
monuron (ISO)	Ingestione	Ratto	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
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	44 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
monuron (ISO)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	LOAEL 215 mg/kg/giorno	durante la gravidanza

**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
monuron (ISO)	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	composti simili	NOAEL Non disponibile	
monuron (ISO)	Ingestione	metaemoglobinemi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano	Ingestione	sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoiatico   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	Ingestione	sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoiatico   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 6.822 mg/kg/giorno	13 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	LOAEL 800 mg/kg/giorno	103 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 65 mg/kg/giorno	103 settimane
monuron (ISO)	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/giorno	13 settimane

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>11 mg/l

**3M Scotch-Weld™ Film Adesivo Strutturale AF 126-2**

propano						
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	9010-81-5	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	IC50	>100 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Green algae	Composto analogo	72 ore	EbC50	1,8 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Trota iridea	Composto analogo	96 ore	LC50	2 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	1,6 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	IC50	>100 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Bluegill ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3.177 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	310 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	25 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>3.200 mg/kg (Peso secco)
monuron (ISO)	150-68-5	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	24 ore	EC50	0,079 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	3,3 mg/l

monuron (ISO)	150-68-5	Pulce d'acqua	sperimentale	26 ore	EC50	106 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	0,01 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	117 ore (t 1/2)	
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	9010-81-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/COD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	16 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Composto analogo idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	14 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	61 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.1 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 309 Aerob. Simul. Biodeg. Water
monuron (ISO)	150-68-5	Modellato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	2.1 %BOD/Th OD	OCSE 301C - MITI (I)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	
Copolimero acrilonitrile-1,3-butadiene-acido metacrilico	9010-81-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.6	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<=3.1	OCSE 305-Bioconcentrazione
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.52	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
monuron (ISO)	150-68-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.94	Catalogic™

**12.4. Mobilità nel suolo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	450 l/kg	Episuite™
Polimero fenolo-formaldeide glicidil etere	28064-14-4	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	4.460 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
Cianoguanidina	461-58-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	9 l/kg	Episuite™
monuron (ISO)	150-68-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	240 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

**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.  
200127\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

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

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (3-(4-CLOROFENIL)-1,1-DIMETILUREA)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (3-(4-CLOROFENIL)-1,1-DIMETILUREA)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (3-(4-CLOROFENIL)-1,1-DIMETILUREA)
<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>	Pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Inquinante marino / 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 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>	M7	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

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
monuron (ISO)	150-68-5	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
monuron (ISO)	150-68-5	Gruppo 3: Non classificati	Agencia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Gruppo 3: Non classificati	Agencia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

**Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:**

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

**Ingrediente****Numero C.A.S.**

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 1675-54-3

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche 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.

**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  
Nessuno

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

Sostanza chimica	Identificatore	Allegato I
monuron (ISO)	150-68-5	Parte 1

**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 registri delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

**Sezione 16: Altre informazioni****Elenco delle frasi H rilevanti**

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.



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.

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 2: Dichiarazioni CLP per i pericoli fisici e per la salute - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Smaltimento - informazione rimossa.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione aggiunta.  
Sezione 2: Etichetta: grafica - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 3: Tabella LCS - informazione aggiunta.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione aggiunta.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per inalazione - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 4: Informazioni sugli effetti tossicologici - 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 rimossa.  
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione modificata.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.  
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 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.  
Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione aggiunta.  
Sezione 15: Categoria di pericolo Seveso - Testo - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

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)**