



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2012, 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>	06-5466-5	<b>Versione:</b>	5.00
<b>Data di revisione:</b>	20/03/2012	<b>Sostituisce:</b>	13/04/2011
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b>			

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 o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M SCOTCHKOTE 226N FAST

**Numero d'identificazione del prodotto.**  
80-6107-4943-6

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

**Usi pertinenti identificati**  
Resina per rivestimento di superfici.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/msds

**1.4. Numero telefonico di emergenza**  
+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

**Simboli:** Nessuno

**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

**Frasi di rischio:** Nessuno

**Consigli di prudenza:** Nessuno

**Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:**

Contiene: 4,4'-isopropilidendifenolo. Può provocare una reazione allergica.

Contiene resine epossidiche. Vedi le informazioni trasmesse dal fabbricante.

Il peso molecolare medio della resina/e epossidica/che è > 1200.

### 2.3. Altri pericoli

Non noto

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Resina epossidica	25036-25-3		50 - 70	Xi:R36-38; R43 (Autoclassificazione)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (Autoclassificazione)
Calcio silicato	13983-17-0	EINECS 237-772-5	20 - 40	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	NLP 500-033-5	1 - 5	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Resina epossidica - amina condensata	Riservato		1 - 5	
Cianoguanidina	461-58-5	EINECS 207-312-8	1 - 5	
Diossido di titanio	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	EINECS 201-245-8	< 0,60	Repr.Cat.3:R62; Xi:R37-41; R43; R52 (EU)  Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H335 (CLP)
Quarzo	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,35	Xn:R48/20 (Fornitore)  STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione)

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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

### 3M SCOTCHKOTE 226N FAST

**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.

**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.

**Inalazione:**

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

**Ingestione:**

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

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

**5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: Usare un agente estinguente adatto per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

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

Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Ventilare la zona.

**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. Usare un agente di pulizia umido o acqua per evitare la formazione di polveri. Aspirare o spazzare. ATTENZIONE! un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas, vapori o polveri presenti nell'area dello sversamento. Pulire con una scopa.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'inalazione dei vapori emessi durante il ciclo di polimerizzazione. Evitare il contatto della pelle con il prodotto caldo. Evitare di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare 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

### 3M SCOTCHKOTE 226N FAST

durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto ( es. guanti, mascherine....).

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da acidi. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso per evitare perdite di materiale stabilizzante.

#### 7.3. Usi finali specifici

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Diossido di titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup>	
Quarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	ACGIH	polvere inalabile: 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

ppm: parti per milione

mg/m<sup>3</sup>: milligrammi al metro cubo

CEIL: Ceiling

#### Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici	8,3 mg/kg bw/d
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lavoratore	Dermal, esposizione a breve termine, effetti sistemici	8,3 mg/kg
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lavoratore	Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici	12,3 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Acqua dolce	0,003 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Sedimenti di acqua dolce	0,5 mg/kg w.w.
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,013 mg/l

### 3M SCOTCHKOTE 226N FAST

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Acqua marina	0,0003 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Sedimenti di acqua marina	0,5 mg/kg w.w.
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Impianto di depurazione	10 mg/l

## 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:

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti protettivi. Non è richiesta una protezione della pelle.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero isobutilene-isoprene

Neoprene

Polimero laminato

Si raccomanda l'uso del/dei seguente/i materiale/i per gli indumenti protettivi: Tuta monouso in tessuto laminato

Grembiule - Neoprene

#### Protezione delle vie respiratorie:

Scegliere uno dei seguenti respiratori in base alla concentrazione degli inquinanti nell'aria:

Respiratore a pieno facciale per vapori organici/gas acidi e prefiltri in classe P3.

Respiratore semimaschera o facciale completo con filtri per vapori organici e prefiltri per polveri tipo P2.

#### Pericolo termico

Indossare guanti termoisolanti durante la manipolazione di questo materiale per evitare ustioni.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Polvere
Odore, colore	Polvere verde chiaro
pH	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Nessuno punto di infiammabilità
Temperatura di autoignizione	450 - 550 °C [Dettagli: Per polvere in forma di nube, determinato]

### 3M SCOTCHKOTE 226N FAST

<b>Temperatura di autoignizione</b>	per un tipico range di poveri per rivestimento] 325 - 375 °C [ <i>Dettagli:</i> Per polvere in forma di strato; determinato per un tipico range di polveri per rivestimento]
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	35 - 55 g/m <sup>3</sup> [ <i>Dettagli:</i> Concentrazione Minima di Esplosività (MEC) per la miscela aria - polvere; determinata per un tipico range di polveri per rivestimento.]
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Densità relativa</b>	1,44 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Nessuno
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Viscosità</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Densità</b>	1,44 g/ml

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Composti Organici Volatili</b>	0 %
<b>Tenore di sostanze volatili</b>	0 % volume
<b>Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)</b>	0 %

## 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

Fiamme o scintille

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Aldeidi	Non specificato
Ammoniaca, anidra	Non specificato
Anidride carbonica	Non specificato
Monossido di carbonio	Non specificato
Ossidi di azoto	Non specificato

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

##### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I vapori del prodotto riscaldato possono causare irritazione agli occhi.

##### Contatto con la pelle:

Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Fotosensibilizzazione: i sintomi possono includere una reazione simile a quella da ustione solare, come vescicolazione, arrossamento, edema e prurito, per esposizione anche limitata alla luce solare. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

##### Inalazione:

I vapori del prodotto riscaldato possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, muco nasale, emicrania, raucedine e dolore al naso e alla gola. Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

##### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo l'ingestione

##### Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

##### Cancerogenicità:

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

#### Dati tossicologici

##### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5.000 mg/kg	Non classificato (1,85% Non definito)
Resina epossidica	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg	Non classificato
Resina epossidica	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg	Non classificato
Calcio silicato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg	Non classificato
Calcio silicato	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg	Categoria 5
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg	Non classificato

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

epicloridrina				
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg	Non classificato
Resina epossidica - amina condensata			Dati non disponibili	
Cianoguanidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg	Non classificato
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg	Non classificato
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg	Non classificato
Diossido di titanio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 7 mg/l	Categoria5
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg	Categoria5
4,4'-isopropilidendifenolo	Ingestione	Ratto	LD50 3.200 mg/kg	Categoria5
Quarzo	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg	Non classificato

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per Lievemente irritante	Categoria 3
Resina epossidica		Lievemente irritante	Categoria 3
Calcio silicato		Dati non disponibili	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lievemente irritante	Categoria 3
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili	
Cianoguanidina		Minima irritazione	Non classificato
Diossido di titanio		Nessuna irritazione significativa	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo		Minima irritazione	Non classificato
Quarzo		Nessuna irritazione significativa	Non classificato

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati dei test attualmente non disponibili, calcolato per Lievemente irritante	Categoria 2B
Resina epossidica		Lievemente irritante	Categoria 2B
Calcio silicato		Dati non disponibili	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Lievemente irritante	Categoria 2B
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili	
Cianoguanidina		Lievemente irritante	Non classificato
Diossido di titanio		Lievemente irritante	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo		Fortemente irritante	Categoria 2A
Quarzo		Dati non disponibili	

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Categoria 1 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica		Sensibilizzante	Categoria 1
Calcio silicato		Dati non disponibili	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Sensibilizzante	Categoria 1
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili	
Cianoguanidina		Esistono alcuni dati positivi	Non classificato



**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

		ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	
Diossido di titanio		Non sensibilizzante	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo		Sensibilizzante	Categoria 1
Quarzo		Dati non disponibili	

**Fotosensibilizzazione**

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Categoria 1 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
4,4'-isopropilidendifenolo		Sensibilizzante	Categoria 1

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Calcio silicato		Dati non disponibili	
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili	
Cianoguanidina		Dati non disponibili	
Diossido di titanio		Dati non disponibili	
4,4'-isopropilidendifenolo		Dati non disponibili	
Quarzo		Dati non disponibili	

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Dati non disponibili	Classificazione complessiva di mutagenicità sulle cellule germinali. Non classificato
Prodotto		Dati di test non disponibili	
Resina epossidica	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Calcio silicato	In Vitro	Non mutageno	Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili	
Cianoguanidina	In Vitro	Non mutageno	Non classificato
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno	Non classificato
Diossido di titanio	Ingestione	Non mutageno	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Quarzo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto			Dati di test non	Categoria 1A Non

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

			disponibili	classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica	Cutanea		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Calcio silicato	Non specificato		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Resina epossidica - amina condensata			Dati non disponibili	
Cianoguanidina	Ingestione		Non cancerogeno	Non classificato
Diossido di titanio	Ingestione		Non cancerogeno	Non classificato
Diossido di titanio	Inalazione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo	Ingestione		Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Non classificato
Quarzo	Inalazione		Cancerogeno	Categoria 1A

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto		Tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo				Classificazione complessiva sulla Categoria - Tossicità per la Riproduzione 2 Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica	Cutanea	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 300 mg/kg/day		
Resina epossidica	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 750 mg/kg/day		
Calcio silicato		Dati non disponibili				
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 300 mg/kg/day		
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOAEL 750 mg/kg/day		
Resina epossidica - amina condensata		Dati non disponibili				
Cianoguanidina	Ingestione	Non tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		NOEL 1.000 mg/kg/day		
Diossido di titanio		Dati non disponibili				
4,4'-	Inalazione	Non tossico per la		NOAEL		

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

isopropilidendifenolo		riproduzione e/o lo sviluppo		0,15 mg/l		
4,4'-isopropilidendifenolo	Ingestione	Tossico per la riproduzione e/o lo sviluppo		LOAEL 50 mg/kg/day		
Quarzo		Dati non disponibili				

**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	Classificazione UN GHS/CLP
Resina epossidica	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo		Non classificato
Calcio silicato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo		Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Tutti i dati sono negativi		Irritazione Negativo		Non classificato
Resina epossidica - amina condensata			Dati non disponibili				
Cianoguanidina	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo		Non classificato
Diossido di titanio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo		Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.		Irritazione Positivo		Categoria 3
4,4'-isopropilidendifenolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOAEL 500 mg/kg		Non classificato
Quarzo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo		Non classificato

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

Nome	Via di	Organo/or	Valore	Specie	Risultato	Durata	Classificazione
------	--------	-----------	--------	--------	-----------	--------	-----------------

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

	<b>esposizione</b>	<b>gani bersaglio</b>			<b>del test</b>	<b>dell'esposizione</b>	<b>UN GHS/CLP</b>
Prodotto			Dati di test non disponibili				Non classificato sulla base dei dati dei componenti
Resina epossidica	Cutanea	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1 mg/kg/day		Non classificato
Resina epossidica	Cutanea	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day		Non classificato
Resina epossidica	Ingestione	sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   Sistema ematico   sistema emapoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day		Non classificato
Calcio silicato	Inalazione	Sistema respiratorio   Pneumococcosi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL N/A		Non classificato
Calcio silicato	Inalazione	fibrosi polmonare	Tutti i dati sono negativi		NOEL N/A		Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1 mg/kg/day		Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Cutanea	Sistema nervoso	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day		Non classificato
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Ingestione	sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   Sistema ematico   sistema emapoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 1.000 mg/kg/day		Non classificato
Resina epossidica - amina condensata			Dati non disponibili				
Cianoguanidina	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1.230 mg/kg/day		Non classificato

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 10 mg/m <sup>3</sup>		Non classificato
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Tutti i dati sono negativi		NOAEL N/A		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Inalazione	Fegato   rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 0,05 mg/l		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Inalazione	sistema emopoietico	Tutti i dati sono negativi		NOAEL 0,15 mg/l		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL 370 mg/kg/day		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL 50 mg/kg/day		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 1.200 mg/kg/day		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	pelle	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		LOEL 7 mg/kg/day		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	Sistema endocrino   sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 50 mg/kg/day		Non classificato
4,4'-isopropilidendiifenolo	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOEL 37 mg/kg/day		Non classificato
Quarzo	Inalazione	silicosi	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:		NOAEL N/A		Categoria 1

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore	Classificazione UN GHS/CLP
Prodotto	Dati di test non disponibili	Non classificato sulla base dei dati dei componenti e/o della viscosità
Resina epossidica	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Calcio silicato	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Resina epossidica - amina condensata	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Cianoguanidina	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Diossido di titanio	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
4,4'-isopropilidendifenolo	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
Quarzo	Nessun pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

**12.1. Tossicità****Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

**Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:**

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	Pulce d'acqua	Laboratorio	48 ore	Concentrazione efficace 50%	10,2 mg/l
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	Trota iridea	Laboratorio	96 ore	Concentrazione letale 50%	4 mg/l
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	Diatomea	Laboratorio	96 ore	Concentrazione efficace 50%	1,1 mg/l
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Ricefish	Laboratorio	96 ore	Concentrazione letale 50%	1,41 mg/l
4,4'-isopropilidendifenolo	80-05-7	Pulce d'acqua	Laboratorio	21 Giorni	No obs Effect Conc	>=3,146 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
-----------	---------	--------------	--------	----------------	--------------------	------------

**3M SCOTCHKOTE 226N FAST**

Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta di ossigeno biologico	0 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
4,4'-isopropilidendi fenolo	80-05-7	Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta di ossigeno biologico	76 % in peso	OECD 301F - Respiro Manometrico

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina	25068-38-6	Bioaccumulazione	28 Giorni	Bioaccumulo	<42	Altri metodi
4,4'-isopropilidendi fenolo	80-05-7	Bioaccumulazione	42 Giorni	Bioaccumulo	67.7	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare 3M per dettagli.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

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

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata.

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)**

080199 Rifiuti non altrimenti specificati

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

80-6107-4943-6

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

**Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela****Cancerogenicità**

<b><u>Ingrediente</u></b>	<b><u>Numero C.A.S.</u></b>	<b><u>Classificazione</u></b>	<b><u>Normativa:</u></b>
Calcio silicato	13983-17-0	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Quarzo	14808-60-7	Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:**

Tutti gli ingredienti presenti nel preparato sono elencati in EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) o sono polimeri esenti i cui monomeri sono elencati in EINECS. 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. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Elenco delle frasi R rilevanti**

R36	Irritante per gli occhi.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.



R62

Possibile rischio di ridotta fertilità.

**Informazioni sulla revisione:**

Motivi per la revisione:

Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Commento (frase) -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul pH -eseguita modifica.

Sezione 1: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali -eseguita modifica.

Sezione 10: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 15: Intestazione Cancerogenicità -eseguita modifica.

Sezione 16: disclaimer -eseguita modifica.

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sulla viscosità -eseguita modifica.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità -eseguita modifica.

Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti -eseguita modifica.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul coefficiente n-ottanolo/acqua -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul punto di ebollizione -eseguita modifica.

Sezione 9: informazione sulla densità relativa -eseguita modifica.

Sezione 9: Testo Solubilità in acqua -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione sulle proprietà esplosive -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione sulle proprietà ossidanti -eseguita modifica.

Sezione 12: Intestazione 12.1. Tossicità -eseguita modifica.

Sezione 12: Intestazione 12.4 Mobilità nel suolo -eseguita modifica.

Sezione 12: Intestazione 12.2 Persistenza e degradabilità -eseguita modifica.

Intestazione del documento: frase sulla conformità REACH -eseguita modifica.

Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.

Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.

Sezione 16: Regolamenti- Inventari - solo EU -eseguita modifica.

Copyright -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul punto di infiammabilità -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione Punto di fusione -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività inferiore (LEL) -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività superiore (UEL) -eseguita modifica.

Sezione 9: Valore Densità di vapore -eseguita modifica.

Sezione 9: Valore della Pressione di Vapore -eseguita modifica.

Sezione 9: informazione sulla densità. -eseguita modifica.

Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. -eseguita modifica.

Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.

Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.

Tabella per il pericolo in caso di aspirazione -eseguita modifica.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.

sezione 11: Disclaimer sulla classificazione -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione Effetti sulla salute -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione Cancerogenicità -eseguita modifica.

Tabella della Carcinogenicità -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Cancerogenicità -eseguita modifica.

Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari -eseguita modifica.

Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.

Sezione 11: Intestazione tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.

Tabella Sensibilizzazione cutanea -eseguita modifica.  
Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria -eseguita modifica.  
Tabella Fotosensibilizzazione -eseguita modifica.  
Sezione 11: Intestazione Tossicità sulla riproduzione/sviluppo -eseguita modifica.  
Tabella sulla Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.  
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.  
Tabella Corrosione/irritazione cutanea -eseguita modifica.  
Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.  
Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.  
Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.  
Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione -eseguita modifica.  
Sezione 12: avvertimenti sulla classificazione -eseguita modifica.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.  
Sezione 7: Intestazione 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità -eseguita modifica.  
Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura -eseguita modifica.  
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro -eseguita modifica.  
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei -eseguita modifica.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - pelle e mani -eseguita modifica.  
Sezione 10: 10.1. Intestazione Reattività -eseguita modifica.  
Sezione 10: 10.2. Intestazione Stabilità chimica -eseguita modifica.  
Sezione 10: 10.3. Intestazione Possibilità di reazioni pericolose -eseguita modifica.  
Sezione 10: Tabella decomposizione o sotto-prodotti pericolosi. -eseguita modifica.  
Sezione 10.1: Informazione Reattività -eseguita modifica.  
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti -eseguita modifica.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti -eseguita modifica.  
Sezione 4: Intestazione 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali -eseguita modifica.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi -eseguita modifica.  
Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. -eseguita modifica.  
Sezione 13:Disclaimer sulla classificazione dei rifiuti - fatta aggiunta.  
Sezione 13: Intestazione Codice Europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto) - fatta aggiunta.  
Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Materiale nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Numero CAS nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Organismo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Esposizione nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Endpoint nella Tabella Ecotossicità del componente - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Risultato nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Tabella Persistenza e degradabilità, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Tabella Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione colonna Ingrediente nella Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione colonna Popolazione nella Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione colonna Modello per l'esposizione umana nella Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione colonna DNEL nella Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: Riga della tabella DNEL - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Colonna Ingrediente nella Tabella Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Ambiente nella Tabella Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Colonna PNEC nella Tabella Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) - fatta aggiunta.  
Sezione 8: Riga della tabella PNEC - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione colonna Prodotto di degradazione nella Tabella Livello derivato senza effetto - fatta aggiunta.  
Sezione 8: 8.1. Intestazione Colonna Prodotto di degradazione nella Tabella Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo di Studio nella Tabella Persistenza e Degradabilità - fatta aggiunta.  
Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.  
Sezione 9: Informazioni Temperatura di autoignizione - fatta aggiunta.  
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. - effettuata cancellazione.  
Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sul Componente ecotossico non è presente - effettuata cancellazione.  
Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - effettuata cancellazione.  
Dicitura Dati non disponibili se l'informazione sul Potenziale di bioaccumulo non è presente - effettuata cancellazione.  
Sezione 2.1: Informazione Classificazione - effettuata cancellazione.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

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