



## 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>     | 11-8907-5  | <b>Versione:</b>    | 11.00      |
| <b>Data di revisione:</b> | 20/10/2025 | <b>Sostituisce:</b> | 10/07/2025 |

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 SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 990-08 GREEN

#### Numeri di identificazione del prodotto

75-0300-8077-6

7000004846

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

##### Usi pertinenti identificati

Inchiostro.

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

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo:</b> | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| <b>Telefono:</b>  | +39 02 7035 2492                                             |
| <b>Mail to:</b>   | SER-productstewardship@mmm.com                               |
| <b>Sito web:</b>  | www.3m.com/msds                                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

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

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

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

**CLASSIFICAZIONE:**

Liquido infiammabile, categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 1B - Repr. 1B; H360D

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

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

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

PERICOLO.

**Simboli:**

GHS02 (Fiamma) | GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente                                                                                                                                                                                                   | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| cicloesano                                                                                                                                                                                                    | 108-94-1      | 203-631-1 | 10 - 30   |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-Neodecanoato di 2,3-epossipropile | 26761-45-5    | 247-979-2 | < 0,2     |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                                                         | 136-51-6      | 205-249-0 | < 0,2     |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                                                          | 136-53-8      | 205-251-1 | < 0,2     |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                                                          | 101-02-0      | 202-908-4 | < 0,04    |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.                |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                  |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H360D | Può nuocere al feto.                          |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.             |

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Prevenzione:**

|       |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                                      |
| P210  | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P261A | Evitare di respirare i vapori.                                                                                        |
| P280B | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.                                                           |

**Reazione:**

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310               | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.                                                                                                          |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:****Consigli di prudenza aggiuntivi:**

Riservato agli utilizzatori professionali.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

3% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

34% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Contiene 3% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

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

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Ingrediente                               | Identificatore                                                        | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato      | (n. CAS) 88917-22-0<br>(n. REACH) 01-0000015637-64                    | 15 - 40 | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                          |
| Polimero vinilico                         | Riservato                                                             | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                          |
| cicloesanone                              | (n. CAS) 108-94-1<br>(n. CE) 203-631-1<br>(n. REACH) 01-2119453616-35 | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| acetato di 1-metil-2-metossietile         | (n. CAS) 108-65-6<br>(n. CE) 203-603-9<br>(n. REACH) 01-2119475791-29 | < 20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                              |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | (n. CE) 905-588-0                                                     | 2 - 8   | Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Flam. Liq. 3, H226                                                          |

|                                                                                                                                                                              |                                          |         |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                          |         | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                                                                  |
| Resina alchidica                                                                                                                                                             | Riservato                                | 3 - 7   | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                                             |
| Pigmento verde                                                                                                                                                               | Riservato                                | 1 - 5   | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                                             |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | (n. CAS) 131-56-6<br>(n. CE) 205-029-4   | 0,1 - 2 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                         |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | (n. CE) 400-830-7                        | < 0,8   | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                        |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | (n. CAS) 52829-07-9<br>(n. CE) 258-207-9 | < 0,7   | Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                      |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | (n. CAS) 26761-45-5<br>(n. CE) 247-979-2 | < 0,2   | Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | (n. CAS) 136-53-8<br>(n. CE) 205-251-1   | < 0,2   | Repr. 1B, H360D<br>Nota 12,X<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                        |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | (n. CAS) 136-51-6<br>(n. CE) 205-249-0   | < 0,2   | Repr. 1B, H360D<br>Nota 12,X<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | (n. CAS) 101-02-0<br>(n. CE) 202-908-4   | < 0,04  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373 |

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

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

#### Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente                       | Identificatore                           | Limiti di concentrazione specifici                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile | (n. CAS) 26761-45-5<br>(n. CE) 247-979-2 | (C $\geq$ 0.001%) Skin Sens. 1A, H317                                 |
| fosfito di trifenile              | (n. CAS) 101-02-0<br>(n. CE) 202-908-4   | (C $\geq$ 5%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C $\geq$ 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 per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

#### **Ingestione:**

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

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

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

Irritante per le vie respiratorie (tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, raucedine e dolori al naso e alla gola). Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista).

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

Non applicabile

## **Sezione 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

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

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

#### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

##### **Sostanza**

Idrocarburi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
cloruro di idrogeno

##### **Condizioni**

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

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

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. 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. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale.

**ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. 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. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata dallo sversamento con una schiuma estinguente resistente ai solventi polari. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

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

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

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

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione professionale

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

| Ingrediente                       | Numero C.A.S. | Ente o associazione    | Tipo di limite:                                                                               | Commenti aggiuntivi |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):275 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):550 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)     |                     |
| cicloesanone                      | 108-94-1      | Valori limite italiani | TWA(8 ore): 40.8 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); STEL(15 minuti): 81.6 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm) |                     |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

### Livello derivato senza effetto

| Ingrediente                       | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana                                    | DNEL                  |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Lavoratore  | Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici    | 796 mg/kg bw/day      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Lavoratore  | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 275 mg/m <sup>3</sup> |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Lavoratore  | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali            | 550 mg/m <sup>3</sup> |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

| Ingrediente                       | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale                | PNEC             |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Suolo agricolo                     | 0,29 mg/kg d.w.  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Acqua dolce                        | 0,635 mg/l       |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Sedimenti di acqua dolce           | 3,29 mg/kg d.w.  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Emissioni intermittenti nell'acqua | 6,35 mg/l        |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Acqua marina                       | 0,0635 mg/l      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Sedimenti di acqua marina          | 0,329 mg/kg d.w. |
| acetato di 1-metil-2-metossietile |                            | Impianto di depurazione            | 100 mg/l         |

**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

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

**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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 166

**Protezione della pelle e delle mani:**

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

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici

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: filtro tipo A

**8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Fare riferimento all'Allegato

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Liquido                                                        |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Liquido                                                        |
| <b>Colore</b>                                         | Verde                                                          |
| <b>Odore</b>                                          | Solvente moderato                                              |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Non applicabile</i>                                         |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | $\geq 138,3$ °C                                                |
| <b>Infiammabilità</b>                                 | Liquido infiammabile: Categoria 3.                             |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | 1 %                                                            |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | 12,75 %                                                        |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | 42,8 °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa tipo Tagliabue] |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>pH</b>                                             | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>           |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | 1.340 mm <sup>2</sup> /sec                                     |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                                    |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | $\leq 895,9$ pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                             |
| <b>Densità</b>                                        | 0,97 g/ml [ <i>@ 20 °C</i> ]                                   |
| <b>Densità relativa</b>                               | 0,97 [ <i>Standard di riferimento: Acqua=1</i> ]               |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | $\geq 3,4$ [ <i>Standard di riferimento: Aria=1</i> ]          |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>               | <i>Non applicabile</i>                                         |

**9.2. Altre informazioni****9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

 $\leq 1$  [*Standard di riferimento: n-butyl acetato=1*]

Tenore di sostanze volatili

65 - 80 % in peso

**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**

Agenti ossidanti forti

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

### Sostanza

Non noto.

### Condizioni

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Può essere nocivo se inalato. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### **Contatto con la pelle:**

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### **Contatto con gli occhi:**

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

#### **Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

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

#### **Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

#### **Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

#### **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**

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

**Tossicità acuta**

| Nome                                                                                                                                                        | Via di esposizione                    | Specie   | Valore                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                                                                    | Cutanea                               |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg    |
| Prodotto                                                                                                                                                    | Inalazione-<br>Vapore (4 ore)         |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 20 - = 50 mg/l |
| Prodotto                                                                                                                                                    | Ingestione                            |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg    |
| Dipropilenglicole metilacetato                                                                                                                              | Cutanea                               | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Dipropilenglicole metilacetato                                                                                                                              | Inalazione-<br>Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,7 mg/l                                      |
| Dipropilenglicole metilacetato                                                                                                                              | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| cicloesano                                                                                                                                                  | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 794, < 3160 mg/kg                             |
| cicloesano                                                                                                                                                  | Inalazione-<br>Vapore (4 ore)         | Ratto    | LC50 > 6,2 mg/l                                      |
| cicloesano                                                                                                                                                  | Ingestione                            | Ratto    | LD50 1.296 mg/kg                                     |
| Polimero vinilico                                                                                                                                           | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 8.000 mg/kg                                   |
| Polimero vinilico                                                                                                                                           | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 8.000 mg/kg                                   |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                           | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                           | Inalazione-<br>Vapore (4 ore)         | Ratto    | LC50 > 28,8 mg/l                                     |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                           | Ingestione                            | Ratto    | LD50 8.532 mg/kg                                     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                   | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 4.200 mg/kg                                   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                   | Inalazione-<br>Vapore (4 ore)         | Ratto    | LC50 29 mg/l                                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                   | Ingestione                            | Ratto    | LD50 3.523 mg/kg                                     |
| Resina alchidica                                                                                                                                            | Cutanea                               |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                             |
| Resina alchidica                                                                                                                                            | Ingestione                            |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                             |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                    | Cutanea                               |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                             |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                    | Ingestione                            | Ratto    | LD50 8.600 mg/kg                                     |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi- | Cutanea                               | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi- | Inalazione-<br>Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,8 mg/l                                      |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi- | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato                                                                                                              | Cutanea                               | Ratto    | LD50 > 3.170 mg/kg                                   |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato                                                                                                              | Inalazione-<br>Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 0,5 mg/l                                        |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato                                                                                                              | Ingestione                            | Ratto    | LD50 3.700 mg/kg                                     |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                           | Cutanea                               | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                           | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                        | Cutanea                               |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                             |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                        | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                       | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                       | Inalazione-<br>Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 1,2 mg/l                                      |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                       | Ingestione                            | Ratto    | LD50 > 300, < 2000 mg/kg                             |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                        | Cutanea                               | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                        | Inalazione-<br>Polveri/Nebbie         | Ratto    | LC50 > 1,7 mg/l                                      |

**3M SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 990-08 GREEN**

|                      |             |       |                  |
|----------------------|-------------|-------|------------------|
|                      | bie (4 ore) |       |                  |
| fosfito di trifenile | Ingestione  | Ratto | LD50 1.590 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome                                                                                                                                                                         | Specie                    | Valore                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato                                                                                                                                         | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | Coniglio                  | Irritante                         |
| Polimero vinilico                                                                                                                                                            | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Coniglio                  | Irritante                         |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome                                                                                                                                                                         | Specie                    | Valore                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato                                                                                                                                         | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | Dati in vitro             | Corrosivo                         |
| Polimero vinilico                                                                                                                                                            | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | Coniglio                  | Fortemente irritante              |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | Coniglio                  | Fortemente irritante              |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Coniglio                  | Lievemente irritante              |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                                                                                                                                                                         | Specie             | Valore           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato                                                                                                                                         | Porcellino d'India | Non classificato |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | Porcellino d'India | Non classificato |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Porcellino d'India | Non classificato |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Porcellino d'India | Sensibilizzante  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Porcellino d'India | Non classificato |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Porcellino d'India | Sensibilizzante  |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Topo               | Sensibilizzante  |

**Fotosensibilizzazione**

| Nome                                           | Specie             | Valore              |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |

### Sensibilizzazione respiratoria

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

### Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome                                                                                                                                                                         | Via di esposizione | Valore                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropilenglicole metiltere acetato                                                                                                                                          | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Dipropilenglicole metiltere acetato                                                                                                                                          | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | In vivo            | Mutageno                                                                            |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | In vivo            | Non mutageno                                                                        |

### Cancerogenicità

| Nome                                      | Via di esposizione | Specie             | Valore                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cicloesanone                              | Ingestione         | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Cutanea            | Ratto              | Non cancerogeno                                                                     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno                                                                     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Inalazione         | Essere umano       | 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                   |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------------|
| cicloesanone                      | Inalazione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 4 mg/l             | 2 generazione                             |
| cicloesanone                      | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo               | Coniglio | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| cicloesanone                      | Inalazione         | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto    | NOAEL 2 mg/l             | 2 generazione                             |
| cicloesanone                      | Inalazione         | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto    | NOAEL 2,6 mg/l           | durante la gravidanza                     |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto    | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione           | Ratto    | NOAEL                    | Pre-                                      |

|                                                                                                                                                                              |             |                                                |                    |                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              | e           | maschile                                       |                    | 1.000 mg/kg/giorno       | accoppiamento e durante la gravidanza     |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Ingestion e | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Inalazione  | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 21,6 mg/l          | durante l'organogenesi                    |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione  | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Ingestion e | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL Non disponibile    | durante l'organogenesi                    |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione  | Non classificato per lo sviluppo               | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    | durante la gravidanza                     |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | 115 Giorni                                |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Ingestion e | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 2 mg/kg/giorno     | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 430 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Ingestion e | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 130 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Ingestion e | Tossico per la riproduzione femminile          | Ratto              | NOAEL 130 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 300 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | Ingestion e | Tossico per lo sviluppo                        | Ratto              | NOAEL 50 mg/kg/giorno    | 2 generazione                             |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione femminile | composti simili    | NOAEL 800 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | composti simili    | NOAEL 800 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | Ingestion e | Tossico per lo sviluppo                        | composti simili    | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione femminile | composti simili    | NOAEL 800 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | composti simili    | NOAEL 800 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | Ingestion e | Tossico per lo sviluppo                        | composti simili    | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 40 mg/kg/giorno    | Pre-accoppiamento e nell'allattamento     |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Ingestion e | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 40 mg/kg/giorno    | 28 Giorni                                 |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                         | Ingestion e | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 40 mg/kg/giorno    | durante la gravidanza                     |

### Allattamento

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|------|--------------------|--------|--------|
|------|--------------------|--------|--------|

|                                           |             |      |                                                                                |
|-------------------------------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | ne          |      |                                                                                |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Ingestion e | Topo | Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

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

| Nome                                           | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                  | Valore                                                                              | Specie                    | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| cicloesano                                     | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Porcellino d'India        | LOAEL 16,1 mg/l       | 6 ore                   |
| cicloesano                                     | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                         |
| cicloesano                                     | Ingestion e        | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile |                         |
| acetato di 1-metil-2-metossietile              | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |                           | NOAEL Non disponibile |                         |
| acetato di 1-metil-2-metossietile              | Ingestion e        | Depressione del sistema nervoso centrale | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto                     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Inalazione         | sistema uditivo                          | Può provocare danni agli organi                                                     | Ratto                     | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore                   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Inalazione         | occhi                                    | Non classificato                                                                    | Ratto                     | NOAEL 3,5 mg/l        | Non disponibile         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Inalazione         | Fegato                                   | Non classificato                                                                    | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Ingestion e        | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                         |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene      | Ingestion e        | occhi                                    | Non classificato                                                                    | Ratto                     | NOAEL 250 mg/kg       | Non applicabile         |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato | Cutanea            | Fotoirritazione                          | Non classificato                                                                    | Topo                      | NOAEL Non disponibile |                         |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute      | NOAEL Non disponibile |                         |
| zinco 2-etilesanoato                           | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute      | NOAEL Non disponibile |                         |
| Calcio 2-etilesanoato                          | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | rischi per la salute      | NOAEL Non disponibile |                         |

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

| Nome                           | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                                                     | Valore           | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| Dipropilenglicole metilacetato | Ingestion e        | Fegato   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   rene e/o vescica | Non classificato | Ratto  | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 4 settimane             |
| cicloesano                     | Inalazione         | Fegato   rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema                     | Non classificato | Ratto  | NOAEL 2,5 mg/l           | 13 settimane            |

|                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                    |                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                              |            | endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   Sistema respiratorio   sistema vascolare |                                                                               |                    |                          |               |
| cicloesano                                                                                                                                                                   | Ingestione | sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica                                                                                                                                                    | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 407 mg/kg/giorno   | 3 mesi        |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Inalazione | rene e/o vescica                                                                                                                                                                                  | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 16,2 mg/l          | 9 Giorni      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Inalazione | sistema olfattivo                                                                                                                                                                                 | Non classificato                                                              | Topo               | LOAEL 1,62 mg/l          | 9 Giorni      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Inalazione | Sistema ematico                                                                                                                                                                                   | Non classificato                                                              | Più specie animali | NOAEL 16,2 mg/l          | 9 Giorni      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | Ingestione | Sistema endocrino                                                                                                                                                                                 | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 44 Giorni     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione | Sistema nervoso                                                                                                                                                                                   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:       | Ratto              | LOAEL 0,4 mg/l           | 4 settimane   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione | sistema uditivo                                                                                                                                                                                   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto              | LOAEL 7,8 mg/l           | 5 Giorni      |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione | Fegato                                                                                                                                                                                            | Non classificato                                                              | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    |               |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Inalazione | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emapoietico   muscoli   rene e/o vescica   Sistema respiratorio                                                                    | Non classificato                                                              | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l           | 13 settimane  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Ingestione | sistema uditivo                                                                                                                                                                                   | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/giorno   | 2 settimane   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Ingestione | rene e/o vescica                                                                                                                                                                                  | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 1.500 mg/kg/giorno | 90 Giorni     |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Ingestione | Fegato                                                                                                                                                                                            | Non classificato                                                              | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    |               |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | Ingestione | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio                                      | Non classificato                                                              | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 103 settimane |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | Ingestione | Fegato   Sistema endocrino   sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio                                                                                                | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 50 mg/kg/giorno    | 90 Giorni     |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | Ingestione | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino                                                                                                                                                             | Non classificato                                                              | Ratto              | NOAEL 261 mg/kg/giorno   | 90 Giorni     |

|                                   |            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |       |                          |           |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
|                                   |            | Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio   sistema vascolare |                                                                               |       |                          |           |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile | Ingestione | Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato                                                                                                                                                                  | Non classificato                                                              | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile | Ingestione | rene e/o vescica                                                                                                                                                                                                  | Non classificato                                                              | Ratto | NOAEL 100 mg/kg/giorno   | 90 Giorni |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile | Ingestione | Cuore   Nota cute   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema immunitario   Sistema nervoso   occhi   Sistema respiratorio   sistema vascolare                                         | Non classificato                                                              | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| fosfito di trifenile              | Ingestione | Sistema nervoso                                                                                                                                                                                                   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | NOAEL 15 mg/kg/giorno    | 28 Giorni |
| fosfito di trifenile              | Ingestione | sistema emapoietico   rene e/o vescica                                                                                                                                                                            | Non classificato                                                              | Ratto | NOAEL 40 mg/kg/giorno    | 28 Giorni |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome                                      | Valore                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene | Pericolo in caso di aspirazione |

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 |
|--------------------------------------|------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato | 88917-22-0 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore       | EC50          | >1.000 mg/l        |
| Dipropilenglicole metiletere acetato | 88917-22-0 | Green algae   | sperimentale | 72 ore      | ErC50         | >1.000 mg/l        |
| Dipropilenglicole metiletere acetato | 88917-22-0 | Trota iridea  | sperimentale | 96 ore      | LC50          | 111 mg/l           |
| Dipropilenglicole metiletere acetato | 88917-22-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore      | LC50          | 1.090 mg/l         |

**3M SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 990-08 GREEN**

|                                                                                                                                                                              |            |                                 |                                                             |           |       |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------|
| Dipropilenglicole metiletere acetato                                                                                                                                         | 88917-22-0 | Green algae                     | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | 1.000 mg/l                |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | 108-94-1   | Fanghi attivi                   | sperimentale                                                | 30 minuti | EC50  | >1.000 mg/l               |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | 108-94-1   | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale                                                | 72 ore    | ErC50 | 32,9 mg/l                 |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | 108-94-1   | Fathead Minnow                  | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 527 mg/l                  |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | 108-94-1   | Pulce d'acqua                   | sperimentale                                                | 24 ore    | EC50  | 800 mg/l                  |
| cicloesanone                                                                                                                                                                 | 108-94-1   | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale                                                | 72 ore    | ErC10 | 3,56 mg/l                 |
| Polimero vinilico                                                                                                                                                            | Riservato  | N/A                             | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A                       |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Fanghi attivi                   | sperimentale                                                | 30 minuti | EC10  | >1.000 mg/l               |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Green algae                     | sperimentale                                                | 72 ore    | ErC50 | >1.000 mg/l               |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Trota iridea                    | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 134 mg/l                  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Pulce d'acqua                   | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | 370 mg/l                  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Green algae                     | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | 1.000 mg/l                |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | Pulce d'acqua                   | sperimentale                                                | 21 Giorni | NOEC  | 100 mg/l                  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Green algae                     | Composto analogo                                            | 73 ore    | ErC50 | 4,36 mg/l                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Trota iridea                    | Composto analogo                                            | 96 ore    | LC50  | 2,6 mg/l                  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Pulce d'acqua                   | Composto analogo                                            | 48 ore    | EC50  | 3,82 mg/l                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Green algae                     | Composto analogo                                            | 73 ore    | NOEC  | 0,44 mg/l                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Trota iridea                    | Composto analogo                                            | 56 Giorni | NOEC  | 1,3 mg/l                  |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Pulce d'acqua                   | Composto analogo                                            | 7 Giorni  | NOEC  | 0,96 mg/l                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Fanghi attivi                   | Composto analogo                                            | 30 minuti | EC50  | >198 mg/l                 |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Red worm                        | Composto analogo                                            | 56 Giorni | NOEC  | 42,6 mg/kg (Peso secco)   |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Microbi del suolo               | Composto analogo                                            | 28 Giorni | EC50  | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | Copepoda                        | sperimentale                                                | 48 ore    | LC50  | 2,6 mg/l                  |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | Medaka                          | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 3,7 mg/l                  |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | Pulce d'acqua                   | sperimentale                                                | 48 ore    | LC50  | 7,86 mg/l                 |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | Pesce rosso                     | sperimentale                                                | 28 Giorni | NOEC  | 0,48 mg/l                 |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | Protozoi ciliati                | sperimentale                                                | 48 ore    | IC50  | 9,14 mg/l                 |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | Fanghi attivi                   | sperimentale                                                | 3 ore     | EC50  | >1.000 mg/l               |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-                                                                                                                             | 400-830-7  | Green algae                     | sperimentale                                                | 72 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |

**3M SCOTCHLITE(TM) PROCESS COLOR 990-08 GREEN**

|                                                                                                                                                                               |            |                                |                            |           |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|-------|------------|
| 1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi-                                                 |            |                                |                            |           |       |            |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | Trota iridea                   | sperimentale               | 96 ore    | LC50  | 2,8 mg/l   |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | Pulce d'acqua                  | sperimentale               | 48 ore    | EC50  | 4 mg/l     |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | Green algae                    | sperimentale               | 72 ore    | ErC10 | 10 mg/l    |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | Pulce d'acqua                  | sperimentale               | 21 Giorni | NOEC  | 0,78 mg/l  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale               | 96 ore    | LC50  | 4,4 mg/l   |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Green algae                    | sperimentale               | 72 ore    | EC50  | 0,705 mg/l |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Pulce d'acqua                  | sperimentale               | 48 ore    | EC50  | 8,58 mg/l  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Green algae                    | sperimentale               | 72 ore    | EC10  | 0,188 mg/l |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Pulce d'acqua                  | sperimentale               | 21 Giorni | NOEC  | 0,23 mg/l  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                                | 52829-07-9 | Fanghi attivi                  | sperimentale               | 3 ore     | IC50  | >100       |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                             | 26761-45-5 | Fanghi attivi                  | sperimentale               | 3 ore     | NOEC  | 500 mg/l   |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                             | 26761-45-5 | Green algae                    | sperimentale               | 72 ore    | ErC50 | 2,9 mg/l   |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                             | 26761-45-5 | Trota iridea                   | sperimentale               | 96 ore    | LC50  | 5 mg/l     |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                             | 26761-45-5 | Pulce d'acqua                  | sperimentale               | 48 ore    | EC50  | 4,8 mg/l   |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                             | 26761-45-5 | Green algae                    | sperimentale               | 96 ore    | NOEC  | 1 mg/l     |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | 136-51-6   | Fanghi attivi                  | Prodotto di trasformazione | 30 minuti | EC20  | 740 mg/l   |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | 136-51-6   | Green algae                    | Prodotto di trasformazione | 72 ore    | ErC50 | 56 mg/l    |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | 136-51-6   | Medaka                         | Prodotto di trasformazione | 96 ore    | LC50  | >113 mg/l  |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | 136-51-6   | Pulce d'acqua                  | Prodotto di trasformazione | 48 ore    | EC50  | 97 mg/l    |

|                       |          |               |                            |           |       |           |
|-----------------------|----------|---------------|----------------------------|-----------|-------|-----------|
| Calcio 2-etilesanoato | 136-51-6 | Green algae   | Prodotto di trasformazione | 96 ore    | ErC10 | 28 mg/l   |
| Calcio 2-etilesanoato | 136-51-6 | Pulce d'acqua | Prodotto di trasformazione | 21 Giorni | NOEC  | 28 mg/l   |
| zinco 2-etilesanoato  | 136-53-8 | Trota iridea  | sperimentale               | 96 ore    | LC50  | 0,44 mg/l |
| zinco 2-etilesanoato  | 136-53-8 | Pulce d'acqua | sperimentale               | 48 ore    | EC50  | 1,6 mg/l  |
| fosfito di trifenile  | 101-02-0 | Green algae   | sperimentale               | 72 ore    | ErC50 | 86 mg/l   |
| fosfito di trifenile  | 101-02-0 | Medaka        | sperimentale               | 96 ore    | LC50  | >4,3 mg/l |
| fosfito di trifenile  | 101-02-0 | Pulce d'acqua | sperimentale               | 48 ore    | EC50  | 0,45 mg/l |
| fosfito di trifenile  | 101-02-0 | Green algae   | sperimentale               | 72 ore    | NOEC  | 7,8 mg/l  |
| fosfito di trifenile  | 101-02-0 | Fanghi attivi | sperimentale               | 3 ore     | EC50  | >100 mg/l |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale                                                                                                                                                                    | CAS No.    | Tipo di test                                 | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test                       | Protocollo                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dipropilenglicole metileteroacetato                                                                                                                                          | 88917-22-0 | Composto analogo Biodegradazione             | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico   | 90 % rimozione di COD                    | OCSE 301F - Respirometria Manometrica     |
| cicloesanoone                                                                                                                                                                | 108-94-1   | sperimentale Biodegradazione                 | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 87 %BOD/ThO D                            | OCSE 301C - MITI (I)                      |
| Polimero vinilico                                                                                                                                                            | Riservato  | Dati non disponibili - insufficienti         | N/A       | N/A                              | N/A                                      | N/A                                       |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | sperimentale Biodegradazione                 | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 87.2 %BOD/Th OD                          | OCSE 301C - MITI (I)                      |
| acetato di 1-metil-2-metossietile                                                                                                                                            | 108-65-6   | sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca |           | Riduzione di carbonio organico   | >100 % rimozione di COD                  | simile a OCSE 302B                        |
| Massa di reazione di etilbenzene e xilene                                                                                                                                    | 905-588-0  | Composto analogo Biodegradazione             | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 %BOD/ThO D                            | OCSE 301F - Respirometria Manometrica     |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                     | 131-56-6   | sperimentale Biodegradazione                 | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 %BOD/ThO D                             | OCSE 301C - MITI (I)                      |
| Miscela di benzotriazolo polimerico e poli(ossi-1,2-etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | sperimentale Biodegradazione                 | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 12-24 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2              |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | 52829-07-9 | sperimentale Biodegradazione                 | 28 Giorni | Percentuale degradabile          | 24 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2    | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2              |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperinidil) sebacato                                                                                                                               | 52829-07-9 | sperimentale idrolisi                        |           | Emivita idrolitica (pH 7)        | 56.6 giorni (t 1/2)                      | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH         |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | 26761-45-5 | sperimentale Biodegradazione                 | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 11.6 %BOD/Th OD                          | OCSE 301F - Respirometria Manometrica     |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile                                                                                                                                            | 26761-45-5 | sperimentale idrolisi                        |           | Emivita idrolitica (pH 7)        | 9.9 giorni (t 1/2)                       | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH         |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                        | 136-51-6   | Prodotto di trasformazione Biodegradazione   | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico   | 99 % rimozione di COD                    | OCSE 301E - Test di screening OCSE modif. |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                         | 136-53-8   | Prodotto di trasformazione Biodegradazione   | 20 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 83 %BOD/ThO D                            | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa         |

|                      |          |                                 |           |                                        |                  |                                      |
|----------------------|----------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| fosfito di trifenile | 101-02-0 | sperimentale<br>Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta<br>biochimica di<br>ossigeno | 84 %BOD/ThO<br>D | OCSE 301D - Test Bottiglia<br>Chiusa |
| fosfito di trifenile | 101-02-0 | sperimentale idrolisi           |           | Emivita idrolitica<br>(pH 7)           | 6.5 ore (t 1/2)  | OCSE 111 Idrolisi in funz.<br>del PH |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale                                                                                                                                                                                       | Cas No.    | Tipo di test                                                         | Durata    | Tipo di studio                      | Risultato<br>del test | Protocollo                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Dipropilenglicole<br>metiletere acetato                                                                                                                                                         | 88917-22-0 | sperimentale<br>Bioconcentrazione                                    |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 0.61                  | Coefficiente di ripartizione<br>EC A.8 |
| cicloesano                                                                                                                                                                                      | 108-94-1   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                                    |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 0.86                  | OCSE 107 log Kow shake<br>flask mtd.   |
| Polimero vinilico                                                                                                                                                                               | Riservato  | Dati non<br>disponibili o<br>insufficienti per la<br>classificazione | N/A       | N/A                                 | N/A                   | N/A                                    |
| acetato di 1-metil-2-<br>metossietile                                                                                                                                                           | 108-65-6   | sperimentale<br>Bioconcentrazione                                    |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 0.36                  | OCSE 107 log Kow shake<br>flask mtd.   |
| Massa di reazione di<br>etilbenzene e xilene                                                                                                                                                    | 905-588-0  | Composto analogo<br>BCF - Pesce                                      | 56 Giorni | Bioaccumulo                         | <=25.9                |                                        |
| Massa di reazione di<br>etilbenzene e xilene                                                                                                                                                    | 905-588-0  | Composto analogo<br>Bioconcentrazione                                |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 3.2                   |                                        |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                                        | 131-56-6   | Modellato<br>Bioconcentrazione                                       |           | Bioaccumulo                         | 5.0                   | Catalogic™                             |
| 2,4-diidrossibenzofenone                                                                                                                                                                        | 131-56-6   | Modellato<br>Bioconcentrazione                                       |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 2.96                  | Episuite™                              |
| Miscela di benzotriazolo<br>polimerico e poli(ossi-1,2-<br>etandiile), $\alpha$ -[3-[3-(2H-<br>benzotriazol-2-il)-5-(1,1-<br>dimetiletil)-4-idrossifenil]-<br>1-ossopropil]- $\omega$ -idrossi- | 400-830-7  | sperimentale BCF -<br>Pesce                                          | 21 Giorni | Bioaccumulo                         | 34                    | OCSE 305-<br>Bioconcentrazione         |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-<br>piperinidil) sebacato                                                                                                                                              | 52829-07-9 | sperimentale<br>Bioconcentrazione                                    |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 0.35                  | OCSE 107 log Kow shake<br>flask mtd.   |
| Neodecanoato di 2,3-<br>epossipropile                                                                                                                                                           | 26761-45-5 | Modellato<br>Bioconcentrazione                                       |           | Bioaccumulo                         | 28                    | Catalogic™                             |
| Calcio 2-etilesanoato                                                                                                                                                                           | 136-51-6   | Prodotto di<br>trasformazione<br>Bioconcentrazione                   |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 2.7                   | simile a OECD 107                      |
| zinco 2-etilesanoato                                                                                                                                                                            | 136-53-8   | Stimato<br>Bioconcentrazione                                         |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 2.7                   |                                        |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                                            | 101-02-0   | prodotto di idrolisi<br>Bioconcentrazione                            |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H2O | 1.47                  |                                        |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale                                          | Cas No.    | Tipo di test                           | Tipo di studio | Risultato del<br>test | Protocollo                                |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Dipropilenglicole<br>metiletere acetato            | 88917-22-0 | sperimentale<br>Mobilità nel suolo     | Koc            | 187 l/kg              | OCSE 121 Stima di Koc da<br>HPLC          |
| cicloesano                                         | 108-94-1   | Modellato<br>Mobilità nel suolo        | Koc            | 39 l/kg               | Episuite™                                 |
| acetato di 1-metil-2-<br>metossietile              | 108-65-6   | sperimentale<br>Mobilità nel suolo     | Koc            | 4 l/kg                | Episuite™                                 |
| Massa di reazione di<br>etilbenzene e xilene       | 905-588-0  | Composto analogo<br>Mobilità nel suolo | Koc            | 537 l/kg              |                                           |
| 2,4-diidrossibenzofenone                           | 131-56-6   | Modellato<br>Mobilità nel suolo        | Koc            | 1.914 l/kg            | Episuite™                                 |
| Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-<br>piperinidil) sebacato | 52829-07-9 | sperimentale<br>Mobilità nel suolo     | Koc            | 780-16000 l/kg        | OCSE 106 Adsorp. -Desorp.<br>Batch Equil. |
| Neodecanoato di 2,3-<br>epossipropile              | 26761-45-5 | sperimentale<br>Mobilità nel suolo     | Koc            | 143 l/kg              | OCSE 121 Stima di Koc da<br>HPLC          |

|                      |          |                                            |     |         |  |
|----------------------|----------|--------------------------------------------|-----|---------|--|
| fosfito di trifenile | 101-02-0 | prodotto di idrolisi<br>Mobilità nel suolo | Koc | 14 l/kg |  |
|----------------------|----------|--------------------------------------------|-----|---------|--|

### 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.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080312\* scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

|                                                      | Trasporto su strada<br>(ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare<br>(IMDG) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | UN1210                       | UN1210                 | UN1210                       |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | INCHIOSTRO                   | INCHIOSTRO             | INCHIOSTRO                   |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 3                            | 3                      | 3                            |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III                          | III                    | III                          |

|                                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Non pericoloso per l'ambiente                                      | Non applicabile                                                    | Non è inquinante marino / No marine pollutant                      |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto 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>                                          | F1                                                                 | Non applicabile                                                    | Non applicabile                                                    |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>                                            | Non applicabile                                                    | Non applicabile                                                    | NESSUNO                                                            |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

**Ingrediente**  
cicloesano

**Numero C.A.S.**  
108-94-1

**Classificazione**  
Gruppo 3: Non classificati

**Normativa:**  
Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. 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 |
| P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*           | 5000                                                       | 50000                         |

\*Se mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione o se particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possono comportare il pericolo di incidenti rilevanti, si può applicare P5a o P5b LIQUIDI INFIAMMABILI

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2  
Nessuno

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

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 e s.m.i.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226  | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H302  | Nocivo se ingerito.                                                               |
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312  | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H331  | Tossico se inalato.                                                               |
| H332  | Nocivo se inalato.                                                                |
| H335  | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| H336  | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H341  | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                    |
| H360D | Può nuocere al feto.                                                              |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                                    |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                             |
| H373  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:     |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**Informazioni sulla revisione:**

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 Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.  
Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 4: primo soccorso - Sintomi ed effetti (CLP) - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 08: Protezione Personale - Indicazione sull'uso del grembiule - informazione aggiunta.  
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione rimossa.  
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - 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 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.

## Allegato

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Titolo</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Identificazione della sostanza</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>                        | Serigrafia professionale con rivestimenti fotopolimerizzabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                                   | Uso generalizzato da parte di operatori professionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Attività contribuenti</b>                                    | PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate<br>PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli<br>ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)                                                  |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b>                 | Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                    | <b>Stato fisico:</b> Liquido<br><b>Condizioni generali di impiego:</b><br>Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;<br>Durata d'uso: 8 ore/giorno;<br>Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno;<br>All'interno con aumentata ventilazione generale;<br><br><b>Compito: Trasferimento del materiale;</b><br>Durata d'uso: 4 ore/giorno; |
| <b>Misure di gestione del rischio</b>                           | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:<br><b>Misure di gestione del rischio generali:</b><br><b>Salute umana:</b><br>Respiratore semimaschera;<br><b>Ambientale:</b><br>Impianto comunale di trattamento delle acque reflue;                                                                               |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>                      | Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Previsione dell'esposizione</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Previsione dell'esposizione</b>                              | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Titolo</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identificazione della sostanza</b>           | acetato di 1-metil-2-metossietile;<br>No. CE 203-603-9;<br>Numero C.A.S. 108-65-6;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nome dello scenario d'esposizione</b>        | Uso professionale di rivestimenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fase del ciclo di vita</b>                   | Uso generalizzato da parte di operatori professionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Attività contribuenti</b>                    | PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti<br>PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate<br>PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli<br>ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)<br>ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) |
| <b>Processi, compiti e attività considerate</b> | Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Miscelazione o mescolamento di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | materiali solidi o liquidi. Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati.                                                                                                                                                 |
| <b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Condizioni di impiego</b>                                    | <b>Stato fisico:</b> Liquido<br><b>Condizioni generali di impiego:</b><br>Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.;<br>Durata d'uso: 8 ore/giorno;                                                                   |
| <b>Misure di gestione del rischio</b>                           | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:<br><b>Misure di gestione del rischio generali:</b><br><b>Salute umana:</b><br>Nessuna necessità;<br><b>Ambientale:</b><br>Nessuna necessità; |
| <b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>                      | Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento                                          |
| <b>3. Previsione dell'esposizione</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Previsione dell'esposizione</b>                              | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.                                                                                           |

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (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)**