



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|   |            |                     |            |
|---|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>   | 06-8243-5  | <b>Versione:</b>    | 5.07       |
| <b>Data di revisione:</b>   | 02/03/2015 | <b>Sostituisce:</b> | 20/01/2015 |
| <b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto 5.00 (06/08/2015)</b> |            |                     |            |

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M PRIMER 94

#### Numeri di identificazione del prodotto

70-0160-5476-2      70-0160-5477-0      70-0160-5478-8

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

##### Usi pertinenti identificati

Promotore d'adesione.

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

**Indirizzo:** 3M (Svizzera) Sagl, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon  
**Telefono:** 044 724 90 90  
**Mail to:** innovation.ch@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi****Indicazioni di pericolo:**

Facilmente infiammabile; F; R11  
 Nocivo; Xn; R20/21  
 Nocivo; Xn; R65  
 Irritante; Xi; R38  
 Nocivo; Xn; R48/20  
 Pericoloso per l'ambiente; N; R50/53

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

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

Pericolo

**Simboli:**

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

**Pittogrammi**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | % in peso |
|-------------|---------------|-----------|
| Cicloesano  | 110-82-7      | 30 - 60   |
| Etilbenzene | 100-41-4      | < 15      |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.             |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi di senso |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                        |

**CONSIGLI DI PRUDENZA****Prevenzione:**

|       |   |
|-------|---|
| P210A | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260A | Non respirare i vapori.   |
| P273  | Non disperdere nell'ambiente.   |

**Reazione:**

|              |  |
|--------------|--|
| P331         | NON provocare il vomito.   |
| P301 + P310  | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.   |
| P370 + P378G | In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere. |

**Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

**Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:****Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml****Reazione:**

P331 NON provocare il vomito.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI****Fraasi di rischio supplementari:**

EUH208 Contiene Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina. Può provocare una reazione allergica.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.  
2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.  
4% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.  
Contiene 35% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

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

Facilmente  
infiammabile



Nocivo



Pericoloso  
per l'ambiente

**Contiene:**

Cicloesano; Etilbenzene; Xilene

**Fraasi di rischio:**

R11 Facilmente infiammabile.  
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza:**

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
S23A Non respirare i vapori.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**3M PRIMER 94**

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

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

Contiene prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina. Può provocare una reazione allergica.

Contiene resine epossidiche. Vedi le informazioni trasmesse dal fabbricante.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

| Ingrediente          | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione   |
|----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Cicloesano           | 110-82-7      | EINECS 203-806-2                  | 30 - 60   | F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Note 4 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP) |
| Xilene               | 1330-20-7     | EINECS 215-535-7                  | 20 - 35   | Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Note C (EU)<br><br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Note C (CLP)  |
| Etilbenzene          | 100-41-4      | EINECS 202-849-4                  | < 15      | F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU)<br>R52 (Autoclassificazione)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)   |
| Etanolo              | 64-17-5       | EINECS 200-578-6                  | 5 - 10    | F:R11 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225 (CLP)  |
| Polimero acrilato    | Riservato     |                                   | 1 - 5     |   |
| Acetato di etile     | 141-78-6      | EINECS 205-500-4                  | 1 - 5     | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)   |
| Poliolfine clorurate | 68609-36-9    |                                   | < 1,5     |   |
| Metanolo             | 67-56-1       | EINECS 200-659-6                  | 0,1 - 1,0 | F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)                                      |

**3M PRIMER 94**

|   |            |                  |       |   |
|---|------------|------------------|-------|---|
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | 25068-38-6 | NLP 500-033-5    | < 0,5 | Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)   |
| Toluene   | 108-88-3   | EINECS 203-625-9 | < 0,5 | Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Note 4 (EU)<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP) |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | EINECS 203-628-5 | < 0,5 | Xn:R20; N:R51/53; R10 (EU)<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)  |

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

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

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

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****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. non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile.

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: 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**

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Acido cloridrico

##### **Condizioni**

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.

## **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 presente nell'area dello sversamento potrebbe essere fonte d'ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di gas o vapori infiammabili. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. 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**

Solo per uso industriale o professionale. 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. lavare 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 cromico, 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### 7.3. Usi finali specifici

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

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

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  |
|------------------|---------------|---------------------|--|--|
| Etilbenzene      | 100-41-4      | Valore MAK          | MAK (8 ore): 220 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KZG (15 min.): 220 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)     | Notazione cute, Amplificazione ototossicità del rumore   |
| Toluene          | 108-88-3      | Valore MAK          | MAK (8 ore):190 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);KZG (15 min.):760 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)       | Gruppo C: fetto-tossico, tossico per l'embrione cat. 3, notazione cute, Tossico per la riproduzione cat. 3, amplificazione ototossicità del rumore |
| Clorobenzene     | 108-90-7      | Valore MAK          | MAK (8 ore): 46 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); KZG (15 min.): 92 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)       | Gruppo C: fetto-tossico  |
| Cicloesano       | 110-82-7      | Valore MAK          | MAK (8 ore):700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 minutes):2800 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)  |  |
| Xilene           | 1330-20-7     | Valore MAK          | MAK (8 ore):435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm); KZG (15 min.):870 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)     | Notazione cute, Amplificazione ototossicità del rumore   |
| Acetato di etile | 141-78-6      | Valore MAK          | MAK(8 ore):1400 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm);KZG(15 min.):2800 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)      | Gruppo C: fetto-tossico  |
| Etanolo          | 64-17-5       | Valore MAK          | MAK(8 ore):960 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KZG(15 min.):1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)      | Gruppo C: fetto-tossico  |
| Metanolo         | 67-56-1       | Valore MAK          | TWA(8 hours):260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 minutes):1040 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm) | Gruppo C: fetto-tossico, notazione cute  |

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

#### Valori limite biologici

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Fattore             | Campione biologico | Periodo di prelievo | Valore   | Notazioni |
|-------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------|
| Etilbenzene | 100-41-4      | Svizz. valori BAT   | Acido mandelico più | Urine              | b                   | 800 mg/l |           |

|              |           | acido<br>fenilgliosilic<br>o |  |                           |     |          |
|--------------|-----------|------------------------------|--|---------------------------|-----|----------|
| Toluene      | 108-88-3  | Svizz. valori<br>BAT         |  | Sangue                    | b   | 600 ug/l |
| Toluene      | 108-88-3  | Svizz. valori<br>BAT         |  | Creatinina<br>nelle urine | c-b | 2 g/g    |
| Toluene      | 108-88-3  | Svizz. valori<br>BAT         |  | Urine                     | b-c | 0.5 mg/l |
| Clorobenzene | 108-90-7  | Svizz. valori<br>BAT         |  | Creatinina<br>nelle urine | b   | 150 mg/g |
| Cicloesano   | 110-82-7  | Svizz. valori<br>BAT         |  | Creatinina<br>nelle urine | c-b | 150 mg/g |
| Xilene       | 1330-20-7 | Svizz. valori<br>BAT         |  | Sangue                    | b   | 1.5 mg/l |
| Xilene       | 1330-20-7 | Svizz. valori<br>BAT         |  | Creatinina<br>nelle urine | c-b | 1.5 g/g  |
| Metanolo     | 67-56-1   | Svizz. valori<br>BAT         |  | Urine                     | c-b | 30 mg/l  |

Svizz. valori BAT : Svizz. valori BAT (Valore di tolleranza delle sostanze di lavoro biologiche da SUVA)

b-c: Fine dell'esposizione / del turno. In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti.

c-b: In caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti. Fine dell'esposizione / del turno.

b: Fine dell'esposizione / del turno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

#### Contatto con gli occhi:

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### Protezione della pelle e delle mani:

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

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

| Materiale         | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

#### Protezione delle vie respiratorie:

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

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

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non applicabile.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico                                   | Liquido  |
| Forma fisica specifica:                        | Liquido  |
| Odore, colore                                  | Colore ambrato, odore di solvente                                  |
| Soglia olfattiva                               | <i>Dati non disponibili</i>  |
| pH   | <i>Non applicabile</i>   |
| Punto/intervallo di ebollizione                | 76,7 °C  |
| Punto di fusione                               | <i>Non applicabile</i>   |
| Infiammabilità (solido, gas)                   | Non applicabile  |
| Proprietà esplosive                            | Non classificato   |
| Proprietà ossidanti/comburenti                 | Non classificato   |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)          | -17,2 °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]                   |
| Temperatura di autoignizione                   | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | 11 %   |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | 11 %   |
| Pressione di vapore                            | 9.065,9 pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                      |
| Densità relativa                               | 0,82 [ <i>@ 25 °C</i> ] [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| Solubilità in acqua                            | Trascurabile   |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Tasso di evaporazione                          | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Densità di vapore                              | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>  |
| Viscosità                                      | 0,001 - 0,035 Pa-s [ <i>@ 23 °C</i> ]                              |
| Densità  | 0,82 g/ml  |

### 9.2. Altre informazioni

|  |  |
|--|--|
| Composti Organici Volatili   | 781 g/l [ <i>Metodo di prova:</i> calcolato SCAQMD rule 443.1]<br>[ <i>Dettagli:</i> Basso contenuto di solidi, meno esenti] |
| Tenore di sostanze volatili  | 95,3 - 97 % in peso [ <i>Metodo di prova:</i> Stimato]   |
| Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) | <=97 % [ <i>Metodo di prova:</i> Calcolato - CARB Title 2]   |

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### 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:

Può essere nocivo per contatto con la pelle. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

#### Ingestione:

Polmonite da aspirazione : i sintomi possono includere tosse, difficoltà respiratoria, dispnea, cianosi. Può essere fatale.

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.

**Informazioni aggiuntive:**

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

**Dati tossicologici**

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

**Tossicità acuta**

| Nome                  | Via di esposizione        | Specie               | Valore  |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|---|
| Prodotto              | Cutanea                   |                      | Dati non disponibili: ATE calcolata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Prodotto              | Inalazione-Vapore (4 ore) |                      | Dati non disponibili: ATE calcolata 20 - 50 mg/l        |
| Prodotto              | Ingestione                |                      | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg       |
| Cicloesano            | Cutanea                   | Ratto                | LD50 > 2.000 mg/kg                                      |
| Cicloesano            | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                | LC50 > 32,9 mg/l  |
| Cicloesano            | Ingestione                | Ratto                | LD50 6.200 mg/kg  |
| Xilene                | Cutanea                   | Coniglio             | LD50 > 4.200 mg/kg                                      |
| Xilene                | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                | LC50 29 mg/l  |
| Xilene                | Ingestione                | Ratto                | LD50 3.523 mg/kg  |
| Etilbenzene           | Cutanea                   | Coniglio             | LD50 15.433 mg/kg                                       |
| Etilbenzene           | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                | LC50 17,4 mg/l  |
| Etilbenzene           | Ingestione                | Ratto                | LD50 4.769 mg/kg  |
| Etanolo               | Cutanea                   | Coniglio             | LD50 > 15.800 mg/kg                                     |
| Etanolo               | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                | LC50 124,7 mg/l   |
| Etanolo               | Ingestione                | Ratto                | LD50 17.800 mg/kg                                       |
| Acetato di etile      | Cutanea                   | Coniglio             | LD50 > 18.000 mg/kg                                     |
| Acetato di etile      | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto                | LC50 70,5 mg/l  |
| Acetato di etile      | Ingestione                | Ratto                | LD50 5.620 mg/kg  |
| Poliolefine clorurate | Cutanea                   | Porcellino o d'India | LD50 > 1.000 mg/kg                                      |
| Poliolefine clorurate | Ingestione                | Ratto                | LD50 > 3.200 mg/kg                                      |
| Metanolo              | Cutanea                   |                      | LD50 stimata 1.000 - 2.000 mg/kg                        |
| Metanolo              | Inalazione-Vapore         |                      | LC50 stimata 10 - 20 mg/l                               |
| Metanolo              | Ingestione                |                      | LD50 stimata 50 - 300 mg/kg                             |

**3M PRIMER 94**

|   |                           |          |                    |
|---|---------------------------|----------|--------------------|
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Cutanea                   | Ratto    | LD50 > 1.600 mg/kg |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Toluene   | Cutanea                   | Ratto    | LD50 12.000 mg/kg  |
| Toluene   | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 30 mg/l       |
| Toluene   | Ingestione                | Ratto    | LD50 5.550 mg/kg   |
| Clorobenzene                                    | Cutanea                   | Coniglio | LD50 2.212 mg/kg   |
| Clorobenzene                                    | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 16,7 mg/l     |
| Clorobenzene                                    | Ingestione                | Ratto    | LD50 1.419 mg/kg   |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome  | Specie               | Valore                            |
|---|----------------------|-----------------------------------|
| Cicloesano                                      | Coniglio             | Lievemente irritante              |
| Xilene  | Coniglio             | Lievemente irritante              |
| Etilbenzene                                     | Coniglio             | Lievemente irritante              |
| Etanolo   | Coniglio             | Nessuna irritazione significativa |
| Acetato di etile                                | Coniglio             | Minima irritazione                |
| Poliolfine clorate                              | Porcellino o d'India | Nessuna irritazione significativa |
| Metanolo  | Coniglio             | Lievemente irritante              |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Coniglio             | Lievemente irritante              |
| Toluene   | Coniglio             | Irritante                         |
| Clorobenzene                                    | Coniglio             | Irritante                         |

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

| Nome  | Specie                    | Valore               |
|---|---------------------------|----------------------|
| Cicloesano                                      | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Xilene  | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Etilbenzene                                     | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Etanolo   | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Acetato di etile                                | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Poliolfine clorate                              | Valutazione professionale | Lievemente irritante |
| Metanolo  | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Toluene   | Coniglio                  | Lievemente irritante |
| Clorobenzene                                    | Coniglio                  | Lievemente irritante |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome  | Specie                 | Valore  |
|---|------------------------|---|
| Etilbenzene                                     | Essere umano           | Non sensibilizzante   |
| Etanolo   | Essere umano           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acetato di etile                                | Porcellino o d'India   | Non sensibilizzante   |
| Metanolo  | Porcellino o d'India   | Non sensibilizzante   |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Essere umano e animale | Sensibilizzante   |
| Toluene   | Porcellino o d'India   | Non sensibilizzante   |
| Clorobenzene                                    | Più specie animali     | Non sensibilizzante   |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome  | Specie       | Valore  |
|---|--------------|---|
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome  | Via di esposizione | Valore  |
|---|--------------------|---|
| Cicloesano                                      | In Vitro           | Non mutageno  |
| Cicloesano                                      | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Xilene  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Xilene  | In vivo            | Non mutageno  |
| Etilbenzene                                     | In vivo            | Non mutageno  |
| Etilbenzene                                     | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etanolo   | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etanolo   | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acetato di etile                                | In Vitro           | Non mutageno  |
| Acetato di etile                                | In vivo            | Non mutageno  |
| Metanolo  | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Metanolo  | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | In vivo            | Non mutageno  |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene   | In Vitro           | Non mutageno  |
| Toluene   | In vivo            | Non mutageno  |
| Clorobenzene                                    | In Vitro           | Non mutageno  |

**Cancerogenicità**

| Nome  | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Xilene  | Cutanea            | Ratto              | Non cancerogeno   |
| Xilene  | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Xilene  | Inalazione         | Essere umano       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etilbenzene                                     | Inalazione         | Più specie animali | Cancerogeno   |
| Etanolo   | Ingestione         | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Metanolo  | Inalazione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Cutanea            | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene   | Cutanea            | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene   | Ingestione         | Ratto              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene   | Inalazione         | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Clorobenzene                                    | Ingestione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |

## Tossicità per la riproduzione

## Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome  | Via di esposizione | Valore   | Specie             | Risultato del test    | Durata dell'esposizione                   |
|---|--------------------|--|--------------------|-----------------------|---|
| Cicloesano                                      | Inalazione         | Non tossico per la riproduzione femminile  | Ratto              | NOAEL 24 mg/l         | 2 generazione                             |
| Cicloesano                                      | Inalazione         | Non tossico per la riproduzione maschile   | Ratto              | NOAEL 24 mg/l         | 2 generazione                             |
| Cicloesano                                      | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione               | Ratto              | NOAEL 6,9 mg/l        | 2 generazione                             |
| Xilene  | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione femminile  | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane                             |
| Xilene  | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione maschile   | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane                             |
| Xilene  | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione femminile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale                 |
| Xilene  | Ingestione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione               | Topo               | NOAEL Non disponibile | durante l'organogenesi                    |
| Xilene  | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione               | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza                     |
| Etilbenzene                                     | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione               | Ratto              | NOAEL 4,3 mg/l        | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Etanolo   | Inalazione         | Non tossico per lo sviluppo  | Ratto              | NOAEL 38 mg/l         | durante la gravidanza                     |
| Etanolo   | Ingestione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione               | Ratto              | NOAEL 5.200 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Metanolo  | Ingestione         | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione  | Ratto              | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 21 Giorni                                 |
| Metanolo  | Ingestione         | Tossico per lo sviluppo  | Topo               | LOAEL 4.000 mg/kg/day | durante l'organogenesi                    |
| Metanolo  | Inalazione         | Tossico per lo sviluppo  | Topo               | NOAEL 1,3 mg/l        | durante l'organogenesi                    |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione femminile  | Ratto              | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generazione                             |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione maschile   | Ratto              | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generazione                             |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Cutanea            | Non tossico per lo sviluppo  | Coniglio           | NOAEL 300 mg/kg/day   | durante l'organogenesi                    |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Ingestione         | Non tossico per lo sviluppo  | Ratto              | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generazione                             |
| Toluene   | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione femminile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale                 |
| Toluene   | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione  | Ratto              | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 generazione                             |
| Toluene   | Ingestione         | Tossico per lo sviluppo  | Ratto              | LOAEL 520 mg/kg/day   | durante la gravidanza                     |
| Toluene   | Inalazione         | Tossico per lo sviluppo  | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso                   |
| Clorobenzene                                    | Inalazione         | Non tossico per la riproduzione  | Ratto              | NOAEL 2,07            | 2 generazione                             |

**3M PRIMER 94**

|              |            |   |       |                     |                        |
|--------------|------------|---|-------|---------------------|------------------------|
|              | e          | femminile   |       | mg/l                |                        |
| Clorobenzene | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo   | Ratto | NOAEL 300 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Clorobenzene | Inalazione | Non tossico per lo sviluppo   | Ratto | NOAEL 2,07 mg/l     | 2 generazione          |
| Clorobenzene | Inalazione | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 2,07 mg/l     | 2 generazione          |

**Allattamento**

| Nome   | Via di esposizione | Specie | Valore  |
|--------|--------------------|--------|---|
| Xilene | Ingestione         | Topo   | Non causa 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.   | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Cicloesano  | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Xilene      | Inalazione         | sistema uditivo                          | Può provocare danni agli organi   | Ratto                  | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore                   |
| Xilene      | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Xilene      | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Xilene      | Inalazione         | occhi                                    | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto                  | NOAEL 3,5 mg/l        | Non disponibile         |
| Xilene      | Inalazione         | Fegato                                   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Più specie animali     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Xilene      | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Più specie animali     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Xilene      | Ingestione         | occhi                                    | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto                  | NOAEL 250 mg/kg       | Non applicabil          |
| Etilbenzene | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Etilbenzene | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Etanolo     | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | LOAEL 2,6 mg/l        | 30 minuti               |
| Etanolo     | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano           | LOAEL 9,4 mg/l        | Non disponibile         |
| Etanolo     | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Più specie animali     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Etanolo     | Ingestione         | rene e/o vescica                         | Esistono alcuni dati positivi ma i  | Cane                   | NOAEL                 |                         |

**3M PRIMER 94**

|                  |            |  |   |              |                       |                           |
|------------------|------------|--|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
|                  | e          |  | dati non sono sufficienti per la classificazione                                    |              | 3.000 mg/kg           |                           |
| Acetato di etile | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Acetato di etile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Acetato di etile | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Metanolo         | Inalazione | cecità                                   | Può provocare danni agli organi   | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Metanolo         | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile | Non disponibile           |
| Metanolo         | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL Non disponibile | 6 ore                     |
| Metanolo         | Ingestione | cecità                                   | Può provocare danni agli organi   | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Metanolo         | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Toluene          | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Toluene          | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Toluene          | Inalazione | Sistema immunitario                      | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo         | NOAEL 0,004 mg/l      | 3 ore                     |
| Toluene          | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Clorobenzene     | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                           |
| Clorobenzene     | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |

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

| Nome       | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio    | Valore  | Specie   | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|------------|--------------------|----------------------------|---|----------|--------------------|-------------------------|
| Cicloesano | Inalazione         | Fegato                     | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto    | NOAEL 24 mg/l      | 90 Giorni               |
| Cicloesano | Inalazione         | sistema uditivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto    | NOAEL 1,7 mg/l     | 90 Giorni               |
| Cicloesano | Inalazione         | rene e/o vescica           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio | NOAEL 2,7 mg/l     | 10 settimane            |
| Cicloesano | Inalazione         | sistema emopoietico        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo     | NOAEL 24 mg/l      | 14 settimane            |
| Cicloesano | Inalazione         | sistema nervoso periferico | Tutti i dati sono negativi  | Ratto    | NOAEL 8,6 mg/l     | 30 settimane            |
| Xilene     | Inalazione         | Sistema nervoso            | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.             | Ratto    | LOAEL 0,4 mg/l     | 4 settimane             |
| Xilene     | Inalazione         | sistema uditivo            | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.       | Ratto    | LOAEL 7,8 mg/l     | 5 Giorni                |
| Xilene     | Inalazione         | Fegato                     | Esistono alcuni dati positivi ma i  | Più      | NOAEL Non          |                         |

**3M PRIMER 94**

|                  |            |  |   |                    |                       |               |
|------------------|------------|--|---|--------------------|-----------------------|---------------|
|                  |            |  | dati non sono sufficienti per la classificazione                                    | specie animali     | disponibile           |               |
| Xilene           | Inalazione | Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   muscoli   rene e/o vescica   Sistema respiratorio  | Tutti i dati sono negativi  | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 settimane  |
| Xilene           | Ingestione | sistema uditivo  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 settimane   |
| Xilene           | Ingestione | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 Giorni     |
| Xilene           | Ingestione | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Più specie animali | NOAEL Non disponibile |               |
| Xilene           | Ingestione | Cuore   pelle   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio | Tutti i dati sono negativi  | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane |
| Etilbenzene      | Inalazione | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 anni        |
| Etilbenzene      | Inalazione | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 settimane |
| Etilbenzene      | Inalazione | sistema emapoietico  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 3,4 mg/l        | 28 Giorni     |
| Etilbenzene      | Inalazione | sistema uditivo  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 2,4 mg/l        | 5 Giorni      |
| Etilbenzene      | Inalazione | Sistema endocrino  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 3,3 mg/l        | 103 settimane |
| Etilbenzene      | Inalazione | ossa, denti, unghie e/o capelli   muscoli  | Tutti i dati sono negativi  | Più specie animali | NOAEL 4,2 mg/l        | 90 Giorni     |
| Etilbenzene      | Inalazione | Cuore   Sistema immunitario   Sistema respiratorio   | Tutti i dati sono negativi  | Più specie animali | NOAEL 3,3 mg/l        | 2 anni        |
| Etilbenzene      | Ingestione | Fegato   rene e/o vescica  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 680 mg/kg/day   | 6 mesi        |
| Etanolo          | Inalazione | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio           | LOAEL 124 mg/l        | 365 Giorni    |
| Etanolo          | Inalazione | sistema emapoietico   Sistema immunitario  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 25 mg/l         | 14 Giorni     |
| Etanolo          | Ingestione | Fegato   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 mesi        |
| Etanolo          | Ingestione | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Cane               | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 Giorni      |
| Acetato di etile | Inalazione | Sistema endocrino   Fegato   Sistema nervoso   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 0,043 mg/l      | 90 Giorni     |
| Acetato di etile | Inalazione | sistema emapoietico  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio           | LOAEL 16 mg/l         | 40 Giorni     |
| Acetato di etile | Ingestione | sistema emapoietico  | Esistono alcuni dati positivi ma i  | Ratto              | NOAEL                 | 90 Giorni     |

**3M PRIMER 94**

|   |            |   |   |                    |                       |                           |
|---|------------|---|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|
|   |            | Fegato   rene e/o vescica   | dati non sono sufficienti per la classificazione                                    |                    | 3.600 mg/kg/day       |                           |
| Metanolo  | Inalazione | Fegato  | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 6,55 mg/l       | 4 settimane               |
| Metanolo  | Inalazione | Sistema respiratorio  | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 13,1 mg/l       | 6 settimane               |
| Metanolo  | Ingestione | Fegato   Sistema nervoso  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Cutanea    | Fegato  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 anni                    |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Cutanea    | Sistema nervoso   | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 settimane              |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | Ingestione | sistema uditivo   Cuore   Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   occhi   rene e/o vescica | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 Giorni                 |
| Toluene   | Inalazione | sistema uditivo   Sistema nervoso   occhi   sistema olfattivo   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Toluene   | Inalazione | Sistema respiratorio  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | LOAEL 2,3 mg/l        | 15 mesi                   |
| Toluene   | Inalazione | Cuore   Fegato   rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 settimane              |
| Toluene   | Inalazione | Sistema endocrino   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 1,1 mg/l        | 4 settimane               |
| Toluene   | Inalazione | Sistema immunitario   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL Non disponibile | 20 Giorni                 |
| Toluene   | Inalazione | ossa, denti, unghie e/o capelli   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 1,1 mg/l        | 8 settimane               |
| Toluene   | Inalazione | sistema emapoietico   sistema vascolare   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Toluene   | Ingestione | Sistema nervoso   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 625 mg/kg/day   | 13 settimane              |
| Toluene   | Ingestione | Cuore   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane              |
| Toluene   | Ingestione | Fegato   rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Più specie animali | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane              |
| Toluene   | Ingestione | sistema emapoietico   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 600 mg/kg/day   | 14 Giorni                 |
| Toluene   | Ingestione | Sistema endocrino   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 105 mg/kg/day   | 28 Giorni                 |
| Toluene   | Ingestione | Sistema immunitario   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 105 mg/kg/day   | 4 settimane               |
| Clorobenzene                                    | Inalazione | rene e/o vescica  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | LOAEL 0,69 mg/l       | 2 generazione             |
| Clorobenzene                                    | Inalazione | Fegato  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 2,1 mg/l        | 2 generazione             |
| Clorobenzene                                    | Inalazione | Sistema ematico   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la                 | Ratto              | NOAEL 0,35 mg/l       | 24 settimane              |

**3M PRIMER 94**

|              |            |                     | classificazione   |       |                     |              |
|--------------|------------|---------------------|---|-------|---------------------|--------------|
| Clorobenzene | Ingestione | midollo osseo       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 settimane |
| Clorobenzene | Ingestione | Fegato              | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 188 mg/kg/day | 192 Giorni   |
| Clorobenzene | Ingestione | rene e/o vescica    | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 125 mg/kg/day | 13 settimane |
| Clorobenzene | Ingestione | Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 13 settimane |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome        | Valore                          |
|-------------|---------------------------------|
| Cicloesano  | Pericolo in caso di aspirazione |
| Xilene      | Pericolo in caso di aspirazione |
| Etilbenzene | Pericolo in caso di aspirazione |
| Toluene     | Pericolo in caso di aspirazione |

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 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                                       | Numero CAS | Organismo     | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|------------|---------------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Poliiolefine clorurate                          | 68609-36-9 |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Polimero acrilato                               | Riservato  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               | % in peso          |
| Xilene  | 1330-20-7  |               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | 25068-38-6 | Ricefish      | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | 1,41 mg/l          |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | Green Algae   | sperimentale  | 96 ore      | EC50          | 12,5 mg/l          |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | Pulce d'acqua | sperimentale  | 48 ore      | EC50          | 0,59 mg/l          |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | Altri pesci   | sperimentale  | 84 ore      | LC50          | 0,34 mg/l          |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | Fathead       | sperimentale  | 96 ore      | LC50          | 4,53 mg/l          |

**3M PRIMER 94**

|   |            |                                 |              |           |      |             |
|---|------------|---------------------------------|--------------|-----------|------|-------------|
|   |            | Minnow                          |              |           |      |             |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | Green Algae                     | sperimentale | 72 ore    | EC50 | 3,4 mg/l    |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 0,9 mg/l    |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | Pesce                           | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 212,5 mg/l  |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | Crustacea                       | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 164 mg/l    |
| Etanolo   | 64-17-5    | Green algae                     | sperimentale | 96 ore    | EC50 | 1.000 mg/l  |
| Etanolo   | 64-17-5    | Trota iridea                    | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 42 mg/l     |
| Etanolo   | 64-17-5    | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 5.012 mg/l  |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 24 ore    | EC50 | 1,81 mg/l   |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | Green Algae                     | sperimentale | 96 ore    | EC50 | 3,6 mg/l    |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | Trota iridea                    | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 4,2 mg/l    |
| Metanolo  | 67-56-1    | Fathead Minnow                  | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 22.300 mg/l |
| Metanolo  | 67-56-1    | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 96 ore    | EC50 | 16,9 mg/l   |
| Metanolo  | 67-56-1    | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 22.200 mg/l |
| Toluene   | 108-88-3   | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 3,78 mg/l   |
| Toluene   | 108-88-3   | Green Algae                     | sperimentale | 72 ore    | EC50 | 12,5 mg/l   |
| Toluene   | 108-88-3   | Salmone argentato               | sperimentale | 96 ore    | LC50 | 5,5 mg/l    |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | Green algae                     | sperimentale | 72 ore    | EC50 | 2.500 mg/l  |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | 25068-38-6 | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,3 mg/l    |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | Pesce zebra                     | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | 8,5 mg/l    |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,72 mg/l   |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 2,4 mg/l    |
| Etanolo   | 64-17-5    | Green algae                     | sperimentale | 96 ore    | NOEC | <500 mg/l   |
| Etanolo   | 64-17-5    | Pulce d'acqua                   | sperimentale | 11 Giorni | NOEC | 9,6 mg/l    |
| Metanolo  | 67-56-1    | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 96 ore    | NOEC | 9,96 mg/l   |
| Toluene   | 108-88-3   | Sheepshead Minnow               | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | 3,2 mg/l    |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| <b>Materiale</b>                   | <b>CAS No.</b> | <b>Tipo di test</b>   | <b>Durata</b> | <b>Tipo di studio</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Protocollo</b> |
|------------------------------------|----------------|---|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Polimero acrilato                  | Riservato      | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                       | N/A               |
| Poliolfine clorurate               | 68609-36-9     | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A           | N/A                   | N/A                       | N/A               |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A- | 25068-38-6     | Laboratorio idrolisi  |               | Emivita idrolitica    | <2 giorni (t 1/2)         | Altri metodi      |

**3M PRIMER 94**

|   |            |   |           |  |                     |                                       |
|---|------------|---|-----------|--|---------------------|---------------------------------------|
| epicloridrina                                   |            |   |           |  |                     |                                       |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | 25068-38-6 | Laboratorio Biodegradazione                                 | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 0 % in peso         | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Toluene   | 108-88-3   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 5.38 giorni (t 1/2) | Altri metodi                          |
| Toluene   | 108-88-3   | sperimentale Biodegradazione                                | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 100 % in peso       | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Etanolo   | 64-17-5    | sperimentale Biodegradazione                                | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 89 % in peso        | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Metanolo  | 67-56-1    | sperimentale Biodegradazione                                | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 92 % in peso        | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 20.0 giorni (t 1/2) | Altri metodi                          |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | sperimentale Biodegradazione                                | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 94 % in peso        | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 42 giorni (t 1/2)   | Altri metodi                          |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | sperimentale Biodegradazione                                | 20 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 55 % in peso        | OECD 301D - Test Bottiglia Chiusa     |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.14 giorni (t 1/2) | Altri metodi                          |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | sperimentale Biodegradazione                                | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 77 % in peso        | OECD 301F - Respirimetria Manometrica |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.26 giorni (t 1/2) | Altri metodi                          |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | Laboratorio Biodegradazione                                 | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 81 % in peso        | Altri metodi                          |
| Xilene  | 1330-20-7  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A  | N/A                 | N/A                                   |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**3M PRIMER 94**

|   |            |   |           |   | <b>test</b> |                                       |
|---|------------|---|-----------|---|-------------|---------------------------------------|
| Polimero acrilato                               | Riservato  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A         | N/A                                   |
| Poliolfine clorurate                            | 68609-36-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A         | N/A                                   |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina | 25068-38-6 | Laboratorio BCF - altro                                     | 28 Giorni | Bioaccumulo                                   | <42         | Altri metodi                          |
| Toluene   | 108-88-3   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.73        | Altri metodi                          |
| Etanolo   | 64-17-5    | Stimato Bioconcentrazione                                   | 28 Giorni | Bioaccumulo                                   | 3.16        | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Metanolo  | 67-56-1    | sperimentale BCF - Carpa                                    | 3 Giorni  | Bioaccumulo                                   | 1           | Altri metodi                          |
| Acetato di etile                                | 141-78-6   | sperimentale BCF - altro                                    | 96 ore    | Bioaccumulo                                   | 30          | Altri metodi                          |
| Clorobenzene                                    | 108-90-7   | sperimentale BCF - Carpa                                    | 56 Giorni | Bioaccumulo                                   | 39.6        | OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish  |
| Cicloesano                                      | 110-82-7   | sperimentale BCF - Carpa                                    | 56 Giorni | Bioaccumulo                                   | <129        | Altri metodi                          |
| Etilbenzene                                     | 100-41-4   | sperimentale BCF - altro                                    |           | Bioaccumulo                                   | 15          | Altri metodi                          |
| Xilene  | 1330-20-7  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A         | N/A                                   |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare 3M per dettagli.

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

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

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire in un impianto di incenerimento 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

## 3M PRIMER 94

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)

070104\* Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri  
140603\* Altri solventi e miscele di solventi.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative azienda all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-0160-5476-2, 70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

**ADR/RID:** UN1866, RESINA IN SOLUZIONE QUANTITA' LIMITATA, 3., II , (E), Codice di classificazione ADR: F1.

**Codice IMDG:** UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II .

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Cancerogenicità

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u>                                 | <u>Normativa:</u>   |
|--------------------|----------------------|--|---|
| Etilbenzene        | 100-41-4             | Gruppo 2B:<br>Possibilmente<br>cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| Toluene            | 108-88-3             | Gruppo 3: Non<br>classificati                          | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |
| Xilene             | 1330-20-7            | Gruppo 3: Non<br>classificati                          | Agenzia Internazionale<br>per la Ricerca sul<br>Cancro (IARC) |

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

**COV-Ordinanza** Soggetto alla tassa d'incentivazione: 97 %

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## Sezione 16: Altre informazioni

**Elenco delle frasi H rilevanti**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle           |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H370   | Può provocare danni agli organi.  |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:           |
| 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.                  |

**Elenco delle frasi R rilevanti**

|        |   |
|--------|---|
| R10    | Inflammabile.   |
| R11    | Facilmente infiammabile.  |
| R20    | Nocivo per inalazione.  |
| R20/21 | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  |
| R21    | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| R23    | Tossico per inalazione.   |
| R24    | Tossico per contatto con la pelle.  |
| R25    | Tossico se ingerito.  |
| R36    | Irritante per gli occhi.  |
| R38    | Irritante per la pelle.   |
| R39/23 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.  |
| R39/24 | Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle.                                   |
| R39/25 | Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione.  |
| R43    | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  |
| R48/20 | Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.                         |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.           |
| R52    | Nocivo per gli organismi acquatici.   |
| R63    | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.  |
| R65    | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.   |
| R66    | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle   |
| R67    | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   |

**Informazioni sulla revisione:**

Motivi per la revisione:

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 15: Intestazione- Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.

Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione modificata.

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

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