



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 10-4882-6  | <b>Versione:</b>    | 8.02       |
| <b>Data di revisione:</b> | 26/08/2025 | <b>Sostituisce:</b> | 23/04/2025 |

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 Thermal Bonding Film 583

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo

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

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <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.

La classificazione della tossicità cronica acquatica non è applicata sulla base della forma fisica (nastro adesivo in rotoli) e un calcolo basato sul rischio valutato per un prodotto simile.

**CLASSIFICAZIONE:**

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

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361d

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:**

GHS05 (Corrosione) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente      | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|------------------|---------------|-----------|-----------|
| Acido salicilico | 69-72-7       | 200-712-3 | 1 - 5     |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                  |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                          |

Contiene 32% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Contiene una sostanza identificata come un interferente endocrino nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del Regolamento REACH

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| <b>Ingrediente</b>                                | <b>Identificatore</b>                                                  | <b>%</b> | <b>Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]</b>                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | (n. CAS) 9003-18-3                                                     | 40 - 50  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide              | (n. CAS) 25085-50-1                                                    | 20 - 25  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| adesivizzante                                     | Riservato                                                              | 1 - 15   | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | (n. CAS) 8050-31-5<br>(n. CE) 232-482-5                                | 1 - 15   | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| Acido salicilico                                  | (n. CAS) 69-72-7<br>(n. CE) 200-712-3                                  | 1 - 5    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                 |
| ossido di zinco                                   | (n. CAS) 1314-13-2<br>(n. CE) 215-222-5<br>(n. REACH) 01-2119463881-32 | 1 - 5    | Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                 |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | (n. CAS) 15721-78-5<br>(n. CE) 239-816-9                               | < 3      | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| additivo                                          | Riservato                                                              | <= 1     | Sostanza non classificata come pericolosa                                                |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | (n. CAS) 61790-50-9<br>(n. CE) 263-142-4                               | < 1      | Eye Irrit. 2, H319                                                                       |
| 4-terz-butilfenolo                                | (n. CAS) 98-54-4<br>(n. CE) 202-679-0                                  | < 1      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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

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

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

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

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua e sapone. In caso di dubbio, consultate il 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:

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 materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

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

##### **Sostanza**

Idrocarburi  
monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Ossidi di azoto  
Ossidi di zinco

##### **Condizioni**

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

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

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

### **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

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

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

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

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

### **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Conservare lontano dal calore.

### 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 |
|-----------------|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ossido di zinco | 1314-13-2     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):2 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(frazione respirabile)(15 minuti):10 mg/m <sup>3</sup> |                     |

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

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

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

##### Contatto con gli occhi:

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:

| Materiale                     | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Polimero laminato             | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Polimero isobutilene-isoprene | 0.5                     | =>8 ore                 |

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

#### *Norme/regolamenti applicabili*

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

#### **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 e per polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

#### *Norme/regolamenti applicabili*

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

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

## **Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                                   | Solido                                               |
| <b>Forma fisica specifica:</b>                        | Film                                                 |
| <b>Colore</b>                                         | Incolore                                             |
| <b>Odore</b>                                          | Leggero, fenolico                                    |
| <b>Soglia olfattiva</b>                               | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>         | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Infiammabilità</b>                                 | Non applicabile                                      |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | >=93,3 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]            |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>pH</b>                                             | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| <b>Viscosità cinematica</b>                           | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Nessuno                                              |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Non applicabile</i>                               |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>                          |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Pressione di vapore              | <i>Non applicabile</i>                  |
| Densità                          | <i>Dati non disponibili</i>             |
| Densità relativa                 | 1,06 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa       | <i>Non applicabile</i>                  |
| Caratteristiche delle particelle | <i>Non applicabile</i>                  |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

*Dati non disponibili*

Tasso di evaporazione

*Non applicabile*

Tenore di sostanze volatili

*Non applicabile*

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

#### Inalazione:

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

emicrania, raucedine.

#### Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: 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 opacita' della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

#### Ingestione:

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

#### Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

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

#### Dati tossicologici

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

#### Tossicità acuta

| Nome                                              | Via di esposizione                | Specie   | Valore                                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| Prodotto                                          | Ingestione                        |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 15.000 mg/kg                               |
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 30.000 mg/kg                               |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide              | Cutanea                           |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide              | Ingestione                        | Ratto    | LD50 5.660 mg/kg                                  |
| adesivizzante                                     | Ingestione                        | Topo     | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| ossido di zinco                                   | Cutanea                           |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| ossido di zinco                                   | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,7 mg/l                                   |
| ossido di zinco                                   | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Acido salicilico                                  | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Acido salicilico                                  | Ingestione                        | Ratto    | LD50 891 mg/kg                                    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 1,5 mg/l                                   |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | Cutanea                           | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| 4-terz-butilfenolo                                | Cutanea                           | Coniglio | LD50 2.318 mg/kg                                  |
| 4-terz-butilfenolo                                | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 5,6 mg/l                                   |
| 4-terz-butilfenolo                                | Ingestione                        | Ratto    | LD50 4.000 mg/kg                                  |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|



|                                                   |                           |                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| ossido di zinco                                   | Essere umano e animale    | Nessuna irritazione significativa |
| Acido salicilico                                  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 4-terz-butilfenolo                                | Coniglio                  | Irritante                         |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome                                              | Specie                    | Valore                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| ossido di zinco                                   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Acido salicilico                                  | Coniglio                  | Corrosivo                         |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| 4-terz-butilfenolo                                | Coniglio                  | Corrosivo                         |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                                              | Specie                 | Valore                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide              | Essere umano           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | Porcellino d'India     | Non classificato                                                                    |
| ossido di zinco                                   | Porcellino d'India     | Non classificato                                                                    |
| Acido salicilico                                  | Topo                   | Non classificato                                                                    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | Topo                   | Non classificato                                                                    |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | Topo                   | Non classificato                                                                    |
| 4-terz-butilfenolo                                | Essere umano e animale | Non classificato                                                                    |

**Fotosensibilizzazione**

| Nome             | Specie | Valore              |
|------------------|--------|---------------------|
| Acido salicilico | Topo   | 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                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| ossido di zinco                      | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| ossido di zinco                      | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acido salicilico                     | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |

|                              |          |              |
|------------------------------|----------|--------------|
| Acido salicilico             | In vivo  | Non mutageno |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA | In Vitro | Non mutageno |
| 4-terz-butilfenolo           | In Vitro | Non mutageno |

**Cancerogenicità**

| Nome               | Via di esposizione | Specie             | Valore                                                                              |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-terz-butilfenolo | Ingestione         | Più specie animali | 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                   |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| ossido di zinco              | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione e/o lo sviluppo | Più specie animali | NOAEL 125 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Acido salicilico             | Ingestione         | Tossico per lo sviluppo                              | Ratto              | NOAEL 75 mg/kg/giorno    | durante l'organogenesi                    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo                     | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza                     |
| 4-terz-butilfenolo           | Ingestione         | Non classificato per la riproduzione maschile        | Ratto              | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| 4-terz-butilfenolo           | Ingestione         | Non classificato per lo sviluppo                     | Ratto              | NOAEL 70 mg/kg/giorno    | 2 generazione                             |
| 4-terz-butilfenolo           | Ingestione         | Tossico per la riproduzione femminile                | Ratto              | NOAEL 200 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |

**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 |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 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 |                         |
| 4-terz-butilfenolo                                | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Ratto                | LOAEL 5,6 mg/l        | 4 ore                   |

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

| Nome                                 | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                                                                                                                                                                                                                         | Valore           | Specie | Risultato del test       | Durata dell'esposizione |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | Ingestione         | Fegato   Cuore  <br>Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema ematico   midollo osseo   sistema emopoietico   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto  | NOAEL 5.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni               |

|                             |            |                                                                  |                  |       |                          |               |
|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------|---------------|
|                             |            |                                                                  |                  |       |                          |               |
| ossido di zinco             | Ingestione | Sistema nervoso                                                  | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | 10 Giorni     |
| ossido di zinco             | Ingestione | Sistema endocrino   sistema emapoietico   rene e/o vescica       | Non classificato | Altro | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 6 mesi        |
| Acido salicilico            | Ingestione | Fegato                                                           | Non classificato | Ratto | NOAEL 500 mg/kg/giorno   | 3 Giorni      |
| BIS(P-TERT-OTILFENIL)AMMINA | Ingestione | sistema emapoietico   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni     |
| 4-terz-butilfenolo          | Ingestione | Sistema endocrino   Fegato   rene e/o vescica                    | Non classificato | Ratto | NOAEL 600 mg/kg/giorno   | 2 generazione |
| 4-terz-butilfenolo          | Ingestione | Sistema ematico                                                  | Non classificato | Ratto | NOAEL 200 mg/kg          | 6 settimane   |

### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale                            | CAS #      | Organismo     | Tipo                                                        | Esposizione | Test Endpoint                                    | Risultato del test |
|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene     | 9003-18-3  | N/A           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A         | N/A                                              | N/A                |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | 25085-50-1 | N/A           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A         | N/A                                              | N/A                |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | 8050-31-5  | Green algae   | Stimato                                                     | 72 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | 8050-31-5  | Trota iridea  | Stimato                                                     | 96 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | 8050-31-5  | Pulce d'acqua | sperimentale                                                | 48 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | 8050-31-5  | Green algae   | Stimato                                                     | 72 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| adesivizzante                        | Riservato  | N/A           | Dati non disponibili o insufficienti per la                 | N/A         | N/A                                              | N/A                |

|                                                   |            |                  | classificazione        |           |                                                  |              |
|---------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------|
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Green algae      | sperimentale           | 72 ore    | EC50                                             | >100 mg/l    |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Medaka           | sperimentale           | 96 ore    | LC50                                             | >100 mg/l    |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Pulce d'acqua    | sperimentale           | 48 ore    | EC50                                             | 870 mg/l     |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Pulce d'acqua    | sperimentale           | 21 Giorni | NOEC                                             | 10 mg/l      |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Fanghi attivi    | sperimentale           | 3 ore     | EC50                                             | >3.200       |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | Bacteria         | sperimentale           | 18 ore    | EC10                                             | 465          |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Fanghi attivi    | Stimato                | 3 ore     | EC50                                             | 6,5 mg/l     |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Green algae      | Stimato                | 72 ore    | EC50                                             | 0,052 mg/l   |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Trota iridea     | Stimato                | 96 ore    | LC50                                             | 0,21 mg/l    |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Pulce d'acqua    | Stimato                | 48 ore    | EC50                                             | 0,07 mg/l    |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Green algae      | Stimato                | 72 ore    | NOEC                                             | 0,006 mg/l   |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Pulce d'acqua    | Stimato                | 7 Giorni  | NOEC                                             | 0,02 mg/l    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | 15721-78-5 | Green algae      | sperimentale           | 72 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | 15721-78-5 | Trota iridea     | sperimentale           | 96 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | 15721-78-5 | Pulce d'acqua    | sperimentale           | 48 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | 15721-78-5 | Green algae      | sperimentale           | 72 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | 100 mg/l     |
| BIS(P-TERT-OTTILFENIL)AMMINA                      | 15721-78-5 | Fanghi attivi    | sperimentale           | 3 ore     | EC50                                             | >1.000 mg/l  |
| additivo                                          | Riservato  | Green algae      | Endpoint non raggiunto | 72 ore    | EL50                                             | >100 mg/l    |
| additivo                                          | Riservato  | Fathead Minnow   | sperimentale           | 96 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| additivo                                          | Riservato  | Pulce d'acqua    | sperimentale           | 48 ore    | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l    |
| additivo                                          | Riservato  | Green algae      | Endpoint non raggiunto | 72 ore    | NOEL                                             | 100 mg/l     |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Fathead Minnow   | Composto analogo       | 96 ore    | LC50                                             | 1,7 mg/l     |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Green algae      | Composto analogo       | 72 ore    | ErC50                                            | 39,6 mg/l    |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Pulce d'acqua    | Composto analogo       | 48 ore    | EC50                                             | 1,6 mg/l     |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Green algae      | Composto analogo       | 72 ore    | NOEC                                             | 6,25 mg/l    |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Fanghi attivi    | Composto analogo       | 3 ore     | EC50                                             | >10.000 mg/l |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Bacteria         | Composto analogo       | N/A       | EC50                                             | 76,1 mg/l    |
| 4-terz-butilfenolo                                | 98-54-4    | Protozoi ciliati | sperimentale           | 60 ore    | IC50                                             | 18,4 mg/l    |
| 4-terz-butilfenolo                                | 98-54-4    | Green algae      | sperimentale           | 72 ore    | ErC50                                            | 14 mg/l      |

|                    |         |                |              |            |      |           |
|--------------------|---------|----------------|--------------|------------|------|-----------|
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Invertebrato   | sperimentale | 96 ore     | LC50 | 1,9 mg/l  |
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Medaka         | sperimentale | 96 ore     | LC50 | 5,1 mg/l  |
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Pulce d'acqua  | sperimentale | 48 ore     | EC50 | 3,9 mg/l  |
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Fathead Minnow | sperimentale | 128 Giorni | NOEC | 0,01 mg/l |
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Green algae    | sperimentale | 72 ore     | NOEC | 0,32 mg/l |
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4 | Pulce d'acqua  | sperimentale | 21 Giorni  | NOEC | 0,73 mg/l |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale                                         | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test                    | Protocollo                            |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene                  | 9003-18-3  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                                   | N/A                                   |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide              | 25085-50-1 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 0 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2  |                                       |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo              | 8050-31-5  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 0 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2  | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2          |
| adesivizzante                                     | Riservato  | Stimato<br>Biodegradazione           | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 24 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | Catalogic™                            |
| Acido salicilico                                  | 69-72-7    | sperimentale<br>Biodegradazione      | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 88.1 %BOD/ThOD                        | OCSE 301C - MITI (I)                  |
| ossido di zinco                                   | 1314-13-2  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A                                   | N/A                                   |
| BIS(P-TERT-OTILFENIL)AMMINA                       | 15721-78-5 | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 20 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2          |
| additivo                                          | Riservato  | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 84 %BOD/ThOD                          | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Acidi resinici e acidi rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Composto analogo<br>Biodegradazione  | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 66 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2          |
| 4-terz-butilfenolo                                | 98-54-4    | sperimentale<br>Biodegradazione      | 28 Giorni | Riduzione di carbonio organico   | 98 % rimozione di COD                 | CE C.4.A. Test di riduzione di COD    |

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale                            | Cas No.    | Tipo di test                                                | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|------------|
| Polimero acrilonitrile-butadiene     | 9003-18-3  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |
| Resina p-ter-butilfenolo-formaldeide | 25085-50-1 | Stimato<br>Bioconcentrazione                                |        | Bioaccumulo    | 7.4                |            |
| Acidi rosinici, esteri con glicerolo | 8050-31-5  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |
| adesivizzante                        | Riservato  | Stimato BCF - altro                                         |        | Bioaccumulo    | 7.9                | Catalogic™ |

|                                                      |            |                                   |           |                                                  |      |                                 |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Acido salicilico                                     | 69-72-7    | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.26 |                                 |
| ossido di zinco                                      | 1314-13-2  | sperimentale BCF -<br>Pesce       | 56 Giorni | Bioaccumulo                                      | ≤217 | OCSE 305-<br>Bioconcentrazione  |
| BIS(P-TERT-<br>OTTILFENIL)AMMINA                     | 15721-78-5 | Modellato BCF -<br>Pesce          |           | Bioaccumulo                                      | 7.8  | Catalogic™                      |
| BIS(P-TERT-<br>OTTILFENIL)AMMINA                     | 15721-78-5 | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 8.8  | OCSE 117 log Kow metodo<br>HPLC |
| additivo                                             | Riservato  | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 7.4  | OCSE 117 log Kow metodo<br>HPLC |
| Acidi resinici e acidi<br>rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | Composto analogo<br>BCF - Pesce   | 20 Giorni | Bioaccumulo                                      | ≤129 |                                 |
| Acidi resinici e acidi<br>rosinici, sali di potassio | 61790-50-9 | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 5.9  | OCSE 117 log Kow metodo<br>HPLC |
| 4-terz-butilfenolo                                   | 98-54-4    | sperimentale BCF -<br>Pesce       | 56 Giorni | Bioaccumulo                                      | 88   | OCSE 305-<br>Bioconcentrazione  |
| 4-terz-butilfenolo                                   | 98-54-4    | sperimentale<br>Bioconcentrazione |           | Log Coeff. Part. di<br>Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 3    | OCSE 117 log Kow metodo<br>HPLC |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale                               | Cas No.    | Tipo di test                       | Tipo di studio | Risultato del<br>test | Protocollo                       |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Acidi rosinici, esteri con<br>glicerolo | 8050-31-5  | Stimato Mobilità<br>nel suolo      | Koc            | >1000 l/kg            | Episuite™                        |
| Acido salicilico                        | 69-72-7    | Modellato<br>Mobilità nel suolo    | Koc            | <1 l/kg               | Episuite™                        |
| BIS(P-TERT-<br>OTTILFENIL)AMMINA        | 15721-78-5 | sperimentale<br>Mobilità nel suolo | Koc            | >427000 l/kg          | OCSE 121 Stima di Koc da<br>HPLC |
| 4-terz-butilfenolo                      | 98-54-4    | Modellato<br>Mobilità nel suolo    | Koc            | 840 l/kg              | Episuite™                        |

#### 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

| Ingrediente        | Numero C.A.S. | Ambientale interferenti endocrini<br>informazione                                                                                                                                                            |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4       | È stato determinato che questa sostanza chimica causa effetti a lungo termine nei pesci, compresa la femminilizzazione dei dotti gonadici nei pesci maschi e livelli elevati di vitellogenina nelle femmine. |

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

080409\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

120120\* Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

|                                                                               | <b>Trasporto su strada<br/>(ADR)</b>                               | <b>Trasporto aereo (IATA)</b>                                      | <b>Trasporto via mare<br/>(IMDG)</b>                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                                            | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                       | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                             | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>Temperatura di controllo</b>                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>Temperatura di emergenza</b>                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>                                          | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>                                            | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Stato dell'autorizzazione in base al REACH:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto potrebbero essere o sono soggette ad autorizzazione in conformità con il Regolamento REACH:

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> |
|--------------------|----------------------|
| 4-terz-butilfenolo | 98-54-4              |

Stato dell'autorizzazione: presente nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

#### DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

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. 334/1999 e s.m.i.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H315  | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.                                         |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                  |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | Molto 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 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - 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.



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)**