



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2020, 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.

**No. documento:** 27-4388-8 **Versione:** 7.00  
**Data di revisione:** 22/07/2020 **Sostituisce:** 26/04/2020  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (21/01/2011)

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 Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

#### Numeri di identificazione del prodotto

GC-8010-3469-2 UU-0101-3118-1 UU-0108-8136-3

7000084649 7100200388 7100224683

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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  
+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

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta data la viscosità del prodotto.

#### CLASSIFICAZIONE:

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Non applicabile

#### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

##### Indicazioni di pericolo supplementari::

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle  
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

##### Note sull'etichettatura:

Al CAS 64741-88-4 è applicata la Nota L.

#### 2.3. Altri pericoli

Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per PBT in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII  
Contiene una sostanza che soddisfa i criteri per vPvB in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XIII

### Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Ingredienti non pericolosi	Riservato			40 - 70	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		926-141-6	01-2119456620-43	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Dodecametilcicloesasilossano	540-97-6	208-762-8		10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Ossido di alluminio	1344-28-1	215-691-6		3 - 7	Sostanza con un limite di esposizione professionale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Glicerolo	56-81-5	200-289-5		<= 1	Sostanza non classificata come pericolosa
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	208-764-9		< 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10

Qualsiasi voce nella colonna Inventario Europeo delle sostanze che inizia con il numero 6, 7, 8 o 9 è un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell'inventario europeo delle sostanze ufficiale.

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:**

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

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

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### **Ingestione:**

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

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

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 un estintore a CO<sub>2</sub> o a polvere per estinguere.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

monossido di carbonio

Anidride carbonica

#### Condizioni

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. 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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, 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 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 la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire i residui con detergenti e acqua. 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**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

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

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

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

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
Alluminio, composti insolubili	1344-28-1	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup>	
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64741-88-4	Valori limite italiani	Valore limite non definito:	Minimizzare l'esposizione
Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating'	64741-88-4	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 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. Fornire un appropriato sistema di ventilazione locale per le operazioni di taglio, smerigliatura, sabbiatura o lavorazione.

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

**Contatto con gli occhi:**

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

*Norme/regolamenti applicabili*

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

**Protezione della pelle e delle mani:**

Non sono richiesti guanti protettivi.

**Protezione delle vie respiratorie:**

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

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

*Norme/regolamenti applicabili*

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

**Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Azzurro
<b>Forma fisica specifica:</b>	Liquido tissotropico
<b>Odore</b>	Solvente
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	7,5 - 8,5 Unità di misura non disponibile o non applicabile.
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	$\geq 110$ °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	0,911 - 1,007 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Apprezzabile
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	10.000 mPa-s - 13.000 mPa-s
<b>Densità</b>	0,9 - 1 kg/l

## 9.2. Altre informazioni

**Composti Organici Volatili (Europa)**  
**Tenore di sostanze volatili**

*Dati non disponibili*  
57,2 %

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

Fiamme o scintille

Temperature oltre il punto di ebollizione

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini e alcalino terrosi

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola.

#### Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

### Contatto con gli occhi:

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

### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

### Dati tossicologici

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

### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Inalazione-Vapore	Valutazione professionale	LC50 stimata 20 - 50 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecetilcicloesasilossano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecetilcicloesasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 50.000 mg/kg
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di alluminio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,3 mg/l
Ossido di alluminio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000
Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.000 mg/kg
Decametilciclopentasilossano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 8,7 mg/l
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Ratto	LD50 > 24.134 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Ratto	LD50 454 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dodecetilcicloesasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Minima irritazione
Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Coniglio	Minima irritazione
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Dodecetilcicloesasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Coniglio	Lievemente irritante

**3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE**

Ossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Coniglio	Lievemente irritante
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Decametilciclopentasilossano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Coniglio	Corrosivo

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Porcellino d'India	Non classificato
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Porcellino d'India	Non classificato
Glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato
Decametilciclopentasilossano	Topo	Non classificato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Porcellino d'India	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
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	In vivo	Non mutageno
Ossido di alluminio	In Vitro	Non mutageno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Decametilciclopentasilossano	In Vitro	Non mutageno
Decametilciclopentasilossano	In vivo	Non mutageno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	In vivo	Non mutageno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non disponibili	Non cancerogeno
Ossido di alluminio	Inalazione	Ratto	Non cancerogeno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dodecetilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Dodecetilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione	Ratto	NOAEL	28 Giorni



**3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE**

	e	maschile		1.000 mg/kg/day	
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non specificato	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL Non disponibile	1 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2,43 mg/l	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 112 mg/kg/day	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
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dodecametilcicloesasilossano	Ingestione	Sistema endocrino   Fegato   Sistema respiratorio   Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
Ossido di alluminio	Inalazione	Pneumoconiosi	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Ossido di alluminio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere	NOAEL Non	esposizione

**3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE**

				umano	disponibile	professionale
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,21 mg/l	28 Giorni
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio   Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anni
Decametilciclopentasilossano	Cutanea	sistema emapoietico   occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 Giorni
Decametilciclopentasilossano	Inalazione	sistema emapoietico   Sistema respiratorio   Fegato   occhi   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,42 mg/l	2 anni
Decametilciclopentasilossano	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario   Sistema respiratorio   Cuore   sistema emapoietico   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 Giorni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Fegato   sistema emapoietico   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 322 mg/kg/day	90 Giorni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Ingestione	Cuore   Sistema endocrino   Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/day	28 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Pericolo in caso di aspirazione
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	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	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Fathead Minnow	sperimentale	49 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti)	>100 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE**

					osservati)	
Dodecamilcicloesasilossano	540-97-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Livello letale 50%	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	>1.000 mg/l
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	1.000 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	>100 mg/l
Ossido di alluminio	1344-28-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Green algae	sperimentale	96 ore	ED50	>100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEL (Dose senza effetto osservato)	100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEL (Dose senza effetto osservato)	100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Green Algae	sperimentale	96 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Trota iridea	sperimentale	90 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	>100 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	54.000 mg/l

**3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE**

Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.955 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Ostriche del pacifico	sperimentale	48 ore	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,0403 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	4.47 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	69 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	22 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	20.4 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	66 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0.14 % in peso	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	sperimentale BCF - Fathead Minnow	49 Giorni	Bioaccumulo	1160	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	926-141-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Ossido di alluminio	1344-28-1	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	sperimentale BCF - Fathead Minnow	35 Giorni	Bioaccumulo	7060	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.76	Altri metodi

### 3M Perfect-It III 50383 and 51302 Ultrafina SE

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	sperimentale BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus)	56 Giorni	Bioaccumulo	6.62	
-----------------------------	-----------	---	-----------	-------------	------	--

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Stato rispetto alle sostanze PBT/vPvB
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Soddisfa i requisiti REACH per i PBT
Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6	Soddisfa i criteri REACH vPvB

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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)

080111\* pitture e vernici di scarto contenenti sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

GC-8010-3469-2, UU-0101-3118-1, UU-0108-8136-3

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

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli

pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>
--------------------	----------------------

Decametilciclopentasilossano	541-02-6
------------------------------	----------

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

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

**Stato 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>
--------------------	----------------------

Decametilciclopentasilossano	541-02-6
------------------------------	----------

Dodecetilcicloesasilossano	540-97-6
----------------------------	----------

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

**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**

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 2: Osservazione CLP (frase) - informazione rimossa.

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

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso in caso di ingestione (deglutizione) - informazione modificata.

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle - informazione modificata.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.

Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.

Sezione 8: Dati sui guanti - Valore assegnato - informazione rimossa.

Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.

Sezione 8: Protezione della pelle- Testo informativo guanti raccomandati - informazione rimossa.

Sezione 9: Informazione sul pH - informazione modificata.

Sezione 9: Informazione sulla viscosità - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Frase standard - Una singola esposizione può causare: - informazione rimossa.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Riga della tabella PBT/vPvB - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 15: Stato dell'autorizzazione in base al REACH: Informazioni su ingredienti SVHC in autorizzazione - informazione modificata.  
Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione - informazione aggiunta.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

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