



## Scheda di dati di sicurezza

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

**No. documento:** 27-8119-3 **Versione:** 3.06  
**Data di revisione:** 04/12/2015 **Sostituisce:** 07/10/2015  
**Numero di versione per le informazioni sul trasporto** 1.00 (26/05/2011)

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

#### Numeri di identificazione del prodotto

GC-8010-4166-3 GC-8010-4167-1

#### 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

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### AVVERTENZA

Attenzione.

**Simboli:**

GHS07 (Punto esclamativo) |

**Pittogrammi**



**Ingredienti:**

| Ingrediente  | Numero C.A.S. | % in peso |
|--|---------------|-----------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-47-8    | 20 - 40   |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

**Generale:**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione:**

P261A Evitare di respirare i vapori.  
P261B Evitare di respirare la polvere.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Smaltimento:**

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

**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.

Contiene 40% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**Note sull'etichettatura:**

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

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

| Ingrediente                                | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione         |
|--|---------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ingredienti non pericolosi                 | Miscela       |                                   | 50 - 70   |                         |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di | 64742-47-8    | EINECS 265-                       | 20 - 40   | Asp. Tox. 1, H304 (CLP) |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|                             |           |                  |        |  |
|-----------------------------|-----------|------------------|--------|--|
| "hydrotreating"             |           | 149-8            |        | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Autoclassificazione)  |
| Ossido di alluminio         | 1344-28-1 | EINECS 215-691-6 | 5 - 10 |  |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | EINECS 232-455-8 | 1 - 5  | Asp. Tox. 1, H304 (Autoclassificazione)  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | EINECS 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=1 (CLP) |

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. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

**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 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**

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Vapori o gas irritanti

**Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

Non sono previste azioni di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

## 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 per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 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 con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Solo per uso industriale o professionale. 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. 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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. 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.

| Ingrediente                    | Numero C.A.S. | Ente o associazione    | Tipo di limite:  | Commenti aggiuntivi |
|--------------------------------|---------------|------------------------|--|---------------------|
| Alluminio, composti insolubili | 1344-28-1     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup>                             |                     |
| Distillati del petrolio        | 64742-47-8    | Valori limite italiani | TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m <sup>3</sup> | Notazione cute      |
| Cherosene (petrolio)           | 64742-47-8    | Valori limite italiani | TWA(come vapori di idrocarburi totali, non aerosol)(8 ore):200 mg/m <sup>3</sup> | Notazione cute      |

## 3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' 8042-47-5 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

### 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:

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### Protezione della pelle e delle mani:

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

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

| Materiale       | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Gomma nitrilica | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

##### 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

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

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Stato fisico                          | Liquido                                    |
| Odore, colore                         | Liquido viscoso, bianco; odore di solvente |
| Soglia olfattiva                      | <i>Dati non disponibili</i>                |
| pH                                    | 8 - 8,5                                    |
| Punto/intervallo di ebollizione       | <i>Dati non disponibili</i>                |
| Punto di fusione                      | <i>Non applicabile</i>                     |
| Infiammabilità (solido, gas)          | Non applicabile                            |
| Proprietà esplosive                   | Non classificato                           |
| Proprietà ossidanti/comburenti        | Non classificato                           |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | > 125 °C [Metodo di prova: Setaflash]      |
| Temperatura di autoignizione          | <i>Dati non disponibili</i>                |

|  |  |
|--|--|
| Limite di esplosività inferiore (LEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Limite di esplosività superiore (UEL)          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Pressione di vapore                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Densità relativa                               | 0,917 - 0,993 [Standard di riferimento:Acqua=1]      |
| Solubilità in acqua                            | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Solubilità (non in acqua)                      | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Tasso di evaporazione                          | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Densità di vapore                              | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Temperatura di decomposizione                  | <i>Dati non disponibili</i>                          |
| Viscosità                                      | 30 - 40 Pa-s [@ 20 °C ] [Metodo di prova:Brookfield] |
| Densità  | 0,917 - 0,993 g/cm3                                  |

#### 9.2. Altre informazioni

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili  | 34,47 %                     |
| Tenore di sostanze volatili | <i>Dati non disponibili</i> |

## 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

Condizioni di alta temperatura e alto taglio

#### 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:**

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

**Contatto con la pelle:**

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

**Contatto con gli occhi:**

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative. 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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:**

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

Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza.

**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 |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg                                |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 3 mg/l                                     |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 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                                |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Cutanea                           | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Ingestione                        | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                                |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

| Nome   | Specie   | Valore                            |
|--|----------|-----------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio | Lievemente irritante              |
| Ossido di alluminio  | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

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

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|  |          |                                   |
|--|----------|-----------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio | Lievemente irritante              |
| Ossido di alluminio  | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Coniglio | Lievemente irritante              |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome   | Specie             | Valore              |
|--|--------------------|---------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |

**Sensibilizzazione respiratoria**

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome   | Via di esposizione | Valore       |
|--|--------------------|--------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | In Vitro           | Non mutageno |
| Ossido di alluminio  | In Vitro           | Non mutageno |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | In Vitro           | Non mutageno |

**Cancerogenicità**

| Nome   | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Cutanea            | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Ossido di alluminio  | Inalazione         | Ratto              | Non cancerogeno   |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Cutanea            | Topo               | Non cancerogeno   |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Inalazione         | Più specie animali | Non cancerogeno   |

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

| Nome                        | Via di esposizione | Valore                                    | Specie | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------|--------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto  | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane            |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane            |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione         | Non tossico per lo sviluppo               | Ratto  | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante la gravidanza   |

**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 leggera di "hydrotreating" | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                               | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di                 | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la |                        | NOAEL Non disponibile |                         |



**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|  |            |  |                                       |                           |                       |  |
|--|------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| "hydrotreating"  |            |  | classificazione                       |                           |                       |  |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | 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   |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| Ossido di alluminio         | Inalazione         | Pneumoconiosi   fibrosi polmonare | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione         | sistema emopoietico               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione         | Fegato   Sistema immunitario      | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 Giorni                 |

**Pericolo in caso di aspirazione**

| Nome   | Valore                          |
|--|---------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Pericolo in caso di aspirazione |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | Pericolo in caso di aspirazione |

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

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

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

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale                   | Numero CAS | Organismo                      | Tipo                   | Esposizione | Test Endpoint      | Risultato del test |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5  | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale           | 96 ore      | Livello letale 50% | >100 mg/l          |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5  | Pulce d'acqua                  | sperimentale           | 21 Giorni   | NOEC               | >100 mg/l          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5  | Pulce d'acqua                  | sperimentale           | 48 ore      | EC50               | 4,4 mg/l           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5  | Crustacea                      | sperimentale           | 48 ore      | EC50               | 0,062 mg/l         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5  | Algae                          | sperimentale           | 72 ore      | EC50               | 0,15 mg/l          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5  | Trota iridea                   | sperimentale           | 96 ore      | LC50               | 1,6 mg/l           |
| Distillati (petrolio),      | 64742-47-8 |                                | Dati non disponibili o |             |                    |                    |

**3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS**

|                                     |           |               |                                      |        |      |           |
|-------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--------|------|-----------|
| frazione leggera di "hydrotreating" |           |               | insufficienti per la classificazione |        |      |           |
| 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 | EC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio                 | 1344-28-1 | Green algae   | sperimentale                         | 72 ore | NOEC | >100 mg/l |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test  | Durata    | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo                   |
|--|------------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-47-8 | 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                          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                | 2634-33-5  | sperimentale Biodegradazione                                | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 % in peso        | OECD 301C - MITI (I)         |
| Olio di vaselina (petrolio)                                | 8042-47-5  | sperimentale Biodegradazione                                | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica   | 0 % in peso        | OECD 301B - Mod. Sturm o CO2 |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Materiale  | CAS No.    | Tipo di test  | Durata | Tipo di studio                   | Risultato del test | Protocollo   |
|--|------------|---|--------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Olio di vaselina (petrolio)                                | 8042-47-5  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A          |
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-47-8 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                | 2634-33-5  | sperimentale Bioconcentrazione                              |        | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.45               | Altri metodi |
| Ossido di alluminio  | 1344-28-1  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A                              | N/A                | N/A          |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

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

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

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

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

120109\* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

GC-8010-4166-3, GC-8010-4167-1

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

##### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

##### 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 applicabile

### **Sezione 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle frasi H rilevanti**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle           |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| 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.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |

#### **Informazioni sulla revisione:**

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

Sezione 3: Riferimenti alla sezione 15 per le info Nota - informazione rimossa.

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

Intestazione Ente o Associazione - informazione modificata.

Sezione 9: informazione sulla densità relativa - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

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

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

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

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