



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: | 09-3536-1 | Versione: | 14.01 |
| Data di revisione: | 04/12/2020 | Sostituisce: | 31/01/2020 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.00 (05/07/2016) | | | |

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 Fine Compound 09375

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0063-8347-3

7100095151

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive, Uso industriale

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

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

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:**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | Registrazione REACH numero: | % in peso | Classificazione |
|---|---------------|-----------|-----------------------------|--------------|---|
| Ingredienti non pericolosi | Miscela | | | 40 - 70 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | 215-691-6 | 01-2119529248-35 | 10 - 30 | Sostanza con un limite di esposizione professionale |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | | 926-141-6 | 01-2119456620-43 | < 20 | Asp. Tox. 1, H304; EUH066 |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | 232-455-8 | 01-2119487078-27 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Glicerolo | 56-81-5 | 200-289-5 | | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | | 0,005 - 0,01 | 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 ufficiali.

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

Idrocarburi
monossido di carbonio
Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

Condizioni

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. 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.

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**

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare di respirare la polvere formatasi in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi.

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 ³ | |
| Distillati (petrolio), frazione intermedia di 'hydrotreating' | 8042-47-5 | Valori limite italiani | TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m ³ | |

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:

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:

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 |

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

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: filtri tipo A e P

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

| | |
|---|---|
| Aspetto | |
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Bianco |
| Forma fisica specifica: | Liquido tissotropico |
| Odore | paraffinici |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | 7,7 - 8,5 |
| Punto/intervallo di ebollizione | 100 °C |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di autoignizione | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Non applicabile</i> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità relativa | 1,04 - 1,08 [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>Non applicabile</i> |
| Densità di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | 28.000 - 33.000 mPa-s |

Densità 1,04 - 1,08 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa) *Dati non disponibili*
Tenore di sostanze volatili *Dati non disponibili*

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
Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini e alcalino terrosi
Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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.

Contatto con la pelle:

Effetti sulla cute: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle.

3M Perfect-It III Fine Compound 09375**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 |
| 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Glicerolo | Cutanea | Coniglio | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Glicerolo | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 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 |
|---|----------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Minima irritazione |
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Glicerolo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|----------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Glicerolo | 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino | Non classificato |

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

| | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------|
| | d'India | |
| Glicerolo | Porcellino d'India | 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Glicerolo | Ingestione | Topo | 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 |
|---|--------------------|--|--------|-----------------------|-------------------------|
| 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| 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 | 2 generazione |

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

| | | | | mg/kg/day | |
|-----------------------------|------------|--|-------|-----------------------|---------------|
| Glicerolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 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 |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 |
|-----------------------------|--------------------|--|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| 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 umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 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 |
| 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 |
| 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 | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|-----------|-----------------------------------|--------------|-------------|---|--------------------|
| 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 |
| 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 |
| Glicerolo | 56-81-5 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 54.000 mg/l |
| Glicerolo | 56-81-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | 1.955 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | ED50 | >100 mg/l |
| 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 | Green algae | Stimato | 72 ore | NOEL (Dose senza effetto osservato) | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEL (Dose senza effetto osservato) | >100 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 |
|--|-----------|--|-----------|--|--------------------|--|
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| 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 |

3M Perfect-It III Fine Compound 09375

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|--|-------------------|---------------------------------|
| Glicerolo | 56-81-5 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 63 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % in peso | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| 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 |
|---|-----------|---|-----------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Ossido di alluminio | 1344-28-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glicerolo | 56-81-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -1.76 | Altri metodi |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | 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 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o 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.

Il prodotto è stato classificato come non pericoloso secondo le normative vigenti. Consultare le normative sui rifiuti applicabili e le autorità competenti per attribuire la classificazione più opportuna. 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 vuoti e puliti possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi. Consultare le normative specifiche vigenti per determinare possibili opzioni e requisiti.

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)

120199 rifiuti non specificati altrimenti

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

UU-0063-8347-3

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

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 miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registri delle sostanze 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 provocare secchezza o 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. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 2: Indicazioni di classificazione CLP - informazione aggiunta.

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

Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione rimossa.

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

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

Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione modificata.

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 Perfect-It III Fine Compound 09375

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds