



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2021, 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: | 42-3931-5 | Versione: | 1.01 |
| Data di revisione: | 08/07/2021 | Sostituisce: | 08/06/2021 |

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™ Famous Finish 51677, 51678

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0108-8137-1

7100225048

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
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione 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:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|---|
| Ingredienti non pericolosi | Riservato | 40 - 70 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Ossido di alluminio | (n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6 | 5 - 15 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Olio di vaselina (petrolio) | (n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8 (n. REACH) 01-2119487078-27 | 1 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | (n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6 | 1 - 5 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Glicerolo | (n. CAS) 56-81-5 (n. CE) 200-289-5 | 1 - 5 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 920-114-2 (n. REACH) 01-2119459347-30 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | (n. CAS) 68002-94-8 (n. CE) 268-106-1 | 0,5 - 1,5 | Sostanza non classificata come pericolosa |

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | (n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9 | < 0,1 | 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 "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

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

Limiti di concentrazione specifici

| Ingrediente | Identificatore | Limiti di concentrazione specifici |
|-----------------------------|---|------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | (n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9 | (C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317 |

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:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo o effetto critico. 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

Condizioni
Durante la combustione

monossido di carbonio
Anidride carbonica

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

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 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

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.

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 | |
| Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente | 1344-28-1 | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³ | |

| | | | |
|--|-----------|------------------------|---|
| classificate, particelle inalabili Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili | 1344-28-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m ³ |
| Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili | 56-81-5 | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³ |
| Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili | 56-81-5 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 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:

Non richiesta

Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Liquido |
| Colore | Bianco |
| Odore | Odore debole |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | 93,9 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa] [Dettagli:Stimato] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | 8,2 - 8,6 |
| Viscosità cinematica | 2.702,7 - 3.603,6 mm ² /sec |

| | |
|--|--|
| 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> |
| Pressione di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità relativa | 1,11 - 1,13 [@ 20 °C] [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <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

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

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:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

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 | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 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 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 2,3 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 5,3 mg/l |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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 |
|---|----------|-----------------------------------|
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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 |
|---|----------|-----------------------------------|
| Ossido di alluminio | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Glicerolo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

| | | |
|-----------------------------|----------|-----------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Corrosivo |
|-----------------------------|----------|-----------|

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|--------------------|------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino d'India | Non classificato |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Porcellino d'India | Non classificato |
| 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 |
|---|--------------------|---|
| Ossido di alluminio | In Vitro | Non mutageno |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| 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 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Inalazione | Ratto | 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 |
|---|--------------------|--|--------|-----------------------|--------------------------------------|
| 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 |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL Non disponibile | nella gravidanza e nell'allattamento |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, | Non | Non classificato per la riproduzione | Ratto | NOAEL Non | 28 Giorni |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| <2% aromatici | specificato | maschile | | disponibile | |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL Non disponibile | 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 mg/kg/day | 2 generazione |
| 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 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 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 (non fibroso) | Inalazione | fibrosi polmonare | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| 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 |
|---|---------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|---|-----------|--------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| 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 | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EL50 | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | LL50 | >100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Green algae | Stimato | 72 ore | NOEL | 100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEL | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | >100 mg/l |
| Glicerolo | 56-81-5 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | NOEC | 10.000 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 |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Fanghi attivi | Stimato | 3 ore | EC50 | >100 mg/l |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Pesce | Stimato | 96 ore | LL50 | >1.028 mg/l |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Green Algae | Stimato | 72 ore | EL50 | >1.000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------|--------------|-----------|------|--------------------------------|
| aromatici | | | | | | |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Green Algae | Stimato | 72 ore | NOEL | 1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Pulce d'acqua | Stimato | 21 Giorni | NOEL | 5 mg/l |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | 68002-94-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 70 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 | 0,0403 mg/l |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Colino della Virginia | sperimentale | 14 Giorni | LD50 | 617 mg per kg di peso corporeo |

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 | |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % in peso | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| Glicerolo | 56-81-5 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 63 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 82 % BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | 68002-94-8 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 87 % BOD/ThBOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|------------|---|-----------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|
| | | insufficienti per la classificazione | | | | |
| Glicerolo | 56-81-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -1.76 | Metodo non standard |
| Idrocarburi, C14-C19, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 920-114-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | 68002-94-8 | 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 BCF - Bluegill (Lepomis macrochirus) | 56 Giorni | Bioaccumulo | 6.62 | simile a OCSE 305 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 1.45 | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| Glicerolo | 56-81-5 | Stimato Mobilità nel suolo | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | ERROR: Length cannot be greater than the length of the string. | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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)

080112 Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di controllo | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| Temperatura di emergenza | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| ADR Codice galleria | Dati non disponibili | Non applicabile | Dati non disponibili |
| ADR Codice di classificazione | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| ADR Categoria di trasporto | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| ADR Moltiplicatore | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |
| IMDG Codice di segregazione | Dati non disponibili | Dati non disponibili | Dati non disponibili |

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

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

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 registranti 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 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - 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 14 Trasporto non consentito - Titolo principale - informazione rimossa.
Sezione 14 Traasporto non consentito - Dati normativi - informazione rimossa.

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