



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2023, 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: | 31-9640-9 | Versione: | 4.05 |
| Data di revisione: | 09/06/2023 | Sostituisce: | 27/03/2023 |

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™ Finesse-it™ Polish Purple [120]

Numeri di identificazione del prodotto

60-4402-4031-9

7100009019

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

Usi pertinenti identificati

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 02 7035 2492
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

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

CLASSIFICAZIONE:

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Non applicabile

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari:

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene. Può provocare una reazione allergica. |

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Acqua | (n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2 | 60 - 80 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 919-857-5 | < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | (n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6 (n. REACH) 01-2119529248-35 | 5 - 10 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alceni, isoalceni, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 926-141-6 (n. REACH) 01-2119456620-43 | < 6 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalceni, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 927-676-8 | < 4 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Olio di vaselina (petrolio) | (n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8 | 1 - 2 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Ossido di etilene, polimero con | (n. CAS) 26316-40-5 | 0,1 - 0,5 | Eye Irrit. 2, H319 |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilendiammina ed ossido di propilene | (n. CE) 500-047-1 | | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | (n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9 | < 0,05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |

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:

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

Contatto con la pelle:

In caso di esposizione, lavare con acqua e sapone. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Tossico per contatto oculare.

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

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

Idrocarburi
 monossido di carbonio
 Anidride carbonica
 Ossidi di azoto

Condizioni

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. 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. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

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 quantita' 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 di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

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 | Ente o | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------------------|
|--------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------------------|

| | C.A.S. | associazione | |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| 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:

Non richiesta

Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale per 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

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Viola |
| Odore | Solvente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | 100 °C |
| 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) | >=93,3 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | 7,5 - 8 |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Viscosità cinematica | 14.433 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 | 2.399,8 pa [@ 20 °C] |
| Densità | 0,96 - 0,98 g/ml |
| Densità relativa | 0,96 - 0,98 [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> |
| Peso Molecolare | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | 90,4 % in peso [Dettagli:Calcolato, acqua inclusa] |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

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 pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

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 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 | Inalazione-Vapore(4 ore) | | Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione-Vapore | Valutazione professionale | LC50 stimata 20 - 50 mg/l |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione-Vapore | Valutazione professionale | LC50 stimata 20 - 50 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione-Vapore | Valutazione professionale | LC50 stimata 20 - 50 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Inalazione-Vapore | Valutazione professionale | LC50 stimata 20 - 50 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 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 etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 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, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Minima irritazione |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Minima irritazione |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Coniglio | Minima irritazione |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Coniglio | Lievemente irritante |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Coniglio | Lievemente irritante |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Porcellino d'India | Non classificato |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Porcellino d'India | Non classificato |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Porcellino d'India | Non classificato |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Porcellino d'India | Non classificato |
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino d'India | Non classificato |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Topo | Sensibilizzante |
| 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, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In vivo | Non mutageno |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | In Vitro | Non mutageno |
| 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 |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In vivo | Non mutageno |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | In vivo | Non mutageno |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 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, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non disponibili | Non cancerogeno |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Inalazione | Ratto | Non cancerogeno |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non disponibili | Non cancerogeno |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non disponibili | Non cancerogeno |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Non specificato | Non disponibili | 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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 28 Giorni |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 28 Giorni |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 1 generazione |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL Non disponibile | 28 Giorni |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4.350 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | Pre-accoppiamento e nell'allattamento |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 40 Giorni |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | durante la gravidanza |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 112 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 112 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 112 mg/kg/giorno | 2 generazione |

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 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 | |
| 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 (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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | sistema emopoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.381 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Fegato Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.336 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | Tratto gastrointestinale sistema emopoietico Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed | Ingestione | Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 | 28 Giorni |

| | | | | | mg/kg/giorno | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------|-----------|
| ossido di propilene | | | | | | |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | occhi rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | Ingestione | Cuore Nota cute ossa, denti, unghie e/o capelli Fegato Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso sistema vascolare | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 28 Giorni |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Fegato sistema emapoietico occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 322 mg/kg/giorno | 90 Giorni |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Cuore Sistema endocrino Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 150 mg/kg/giorno | 28 Giorni |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <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.

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 (non fibroso) | 1344-28-1 | Pesce | 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 |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 919-857-5 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EL50 | >1.000 mg/l |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEL | 1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Green algae | Stimato | 72 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Green algae | Stimato | 72 ore | NOEL | 1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Invertebrato | Stimato | 96 ore | LL50 | >10.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LL50 | >88.444 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEL | 1 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Green algae | Stimato | 72 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Green algae | Stimato | 72 ore | NOEL | 1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Invertebrato | Stimato | 96 ore | LL50 | >10.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LL50 | >88.444 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEL | 1 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 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 | Composto analogo | 72 ore | NOEL | 100 mg/l |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 21 Giorni | NOEL | >100 mg/l |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 26316-40-5 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,11 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 | Sheepshead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 16,7 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 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | EC50 | 12,8 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Cavolo | sperimentale | 14 Giorni | EC50 | 200 mg/kg (Peso secco) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Red worm | sperimentale | 14 Giorni | LC50 | >410,6 mg/kg (Peso secco) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | EC50 | >811,5 mg/kg (Peso secco) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 919-857-5 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 69 %BOD/ThO D | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 22 %BOD/ThO D | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 22 %BOD/ThO D | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 0 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Ossido di etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 26316-40-5 | Dati non disponibili - insufficienti | 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 %BOD/ThO D | OCSE 301C - MITI (I) |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca | 34 Giorni | Riduzione di carbonio organico | 17 % rimozione di COD | OECD 302A - Test SCAS modificato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Biodegradazione | 21 Giorni | Riduzione di carbonio organico | 80 % rimozione di COD | OCSE 303A - simulazione di trattamento aerobico |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Biodegradazione | | Emivita (t 1/2) | 4 ore (t 1/2) | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | >1 anni (t 1/2) | OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|------------|
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 919-857-5 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 926-141-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | 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 etilene, polimero con etilendiammina ed ossido di propilene | 26316-40-5 | 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 - Pesce | 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 |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 9,33 l/kg | 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.

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)

080111* pitture e vernici di scarto contenenti sostanze pericolose.

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 o numero ID | 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | 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 di classificazione | 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. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto

dal "Korea Chemical Control Act". 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. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

| Sostanze pericolose | Identificatore | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| | | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 100 | 200 |

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa 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. |
| 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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Nome del prodotto - informazione modificata.
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

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

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