



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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: | 40-3820-4 | Versione: | 7.00 |
| Data di revisione: | 11/03/2025 | Sostituisce: | 12/02/2025 |

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 33038, 33039, 33040 One Step Finish

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0100-6541-3 UU-0114-4127-4

7100193753 7100255510

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 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

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. | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Informazioni richieste secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai Biocidi:

Contiene un prodotto biocida (preservante): C(M)IT/MIT (3:1).

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. Miscela

| Ingrediente | Identificatore | % | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Acqua | (n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2 | 60 - 70 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | (n. CAS) 1344-28-1 (n. CE) 215-691-6 | 10 - 20 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 926-141-6 (n. REACH) 01-2119456620-43 | 10 - 20 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Olio di vaselina (petrolio) | (n. CAS) 8042-47-5 (n. CE) 232-455-8 (n. REACH) 01-2119487078-27 | < 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | (n. CAS) 68002-94-8 (n. CE) 268-106-1 | < 1,5 | Sostanza non classificata come pericolosa |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2',2"-nitrilotrietanolo | (n. CAS) 102-71-6 (n. CE) 203-049-8 | < 1,5 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | (n. CAS) 2634-33-5 (n. CE) 220-120-9 | < 0,03 | Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valori ATE secondo All. VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valori ATE secondo All. VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | (n. CAS) 55965-84-9 (n. CE) 911-418-6 | < 0,0015 | EUH071 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 |

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 >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | (n. CAS) 55965-84-9 (n. CE) 911-418-6 | (C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, 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 alcuna necessità di primo soccorso. In caso di insorgenza di sintomi trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Se si manifestano 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

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

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. 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.

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 di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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 C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 2,2',2"-nitrolotrietanolo | 102-71-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):5 mg/m ³ | |
| Alluminio, composti insolubili | 1344-28-1 | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m ³ | |
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili | 1344-28-1 | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m ³ | |
| Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili | 1344-28-1 | 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:

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. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

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

| Materiale | Spessore (mm) | Tempo di permeazione |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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: | Emulsione . |
| Colore | Viola |
| Odore | Dati non disponibili |
| 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 | 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) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | 7,5 - 9 [Dettagli:@ 25C (+/- 1 C)] |
| Viscosità cinematica | 18.182 - 63.636 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 | 1,05 - 1,1 g/cm ³ [Dettagli:@ 25C (+/- 1 C)] |
| Densità relativa | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità di vapore relativa | <i>Dati non disponibili</i> |
| Caratteristiche delle particelle | <i>Non applicabile</i> |

9.2. Altre informazioni**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Composti Organici Volatili (Europa)
Tasso di evaporazione

Dati non disponibili
Dati non disponibili

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

Condizioni

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 sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

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 | Inalazione-Vapore (4 ore) | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | Ratto | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | composti simili | 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Olio di vaselina (petrolio) | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Ingestione | Ratto | LD50 9.000 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 0,21 mg/l |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Ingestione | Ratto | LD50 450 mg/kg |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Cutanea | Coniglio | LD50 87 mg/kg |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 0,171 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Ingestione | Ratto | LD50 40 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 | composti simili | Lievemente irritante |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Coniglio | Minima irritazione |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Coniglio | Corrosivo |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Olio di vaselina (petrolio) | Coniglio | Lievemente irritante |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Coniglio | Corrosivo |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Coniglio | Corrosivo |

Sensibilizzazione cutanea

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

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | composti simili | Non classificato |
| Olio di vaselina (petrolio) | Porcellino d'India | Non classificato |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Essere umano | Non classificato |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Essere umano e animale | Sensibilizzante |

Fotosensibilizzazione

| Nome | Specie | Valore |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Essere umano e animale | Non sensibilizzante |

Sensibilizzazione respiratoria

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | In Vitro | Non mutageno |
| Olio di vaselina (petrolio) | In Vitro | Non mutageno |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | In Vitro | Non mutageno |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | 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 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | In vivo | Non mutageno |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 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 (non fibroso) | Inalazione | Ratto | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| Olio di vaselina (petrolio) | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Cutanea | Più specie animali | Non cancerogeno |
| 2,2',2''-nitriлотrietanolo | Ingestione | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Cutanea | Topo | Non cancerogeno |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Ingestione | Ratto | Non cancerogeno |

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| Nome | Via di | Valore | Specie | Risultato del | Durata |
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|
|------|--------|--------|--------|---------------|--------|

| | esposizione | | | test | dell'esposizione |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------|
| 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 |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL 1.125 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |
| 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 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 10 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 10 mg/kg/giorno | 2 generazione |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 15 mg/kg/giorno | durante l'organogenesi |

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, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 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 | |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | 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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------|--------------------------|-------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 6 mg/l | 13 settimane |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 1,5 mg/l | 13 settimane |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 6 mg/l | 13 settimane |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | LOAEL 100 mg/kg/giorno | 13 settimane |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | sistema emapoietico occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| 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 emapoietico | 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 |
| 2,2',2"-nitriлотriетanolо | Cutanea | rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 2.000 mg/kg/giorno | 2 anni |
| 2,2',2"-nitriлотriетanolо | Cutanea | Fegato | Non classificato | Topo | NOAEL 4.000 mg/kg/giorno | 13 settimane |
| 2,2',2"-nitriлотriетanolо | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 2 anni |
| 2,2',2"-nitriлотriетanolо | Ingestione | Fegato | Non classificato | Porcellino d'India | NOAEL 1.600 mg/kg/giorno | 24 settimane |
| 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, 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.

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 | N/A | sperimentale | 96 ore | LC50 | >100 mg/l |
| Ossido di alluminio (non fibroso) | 1344-28-1 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >100 mg/l |

3M 33038, 33039, 33040 One Step Finish

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------------|
| 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, 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 |
| 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 |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil alcol insaturi | 68002-94-8 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 70 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | IC50 | >1.000 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 11.800 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 512 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 609,98 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC10 | 26 mg/l |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 16 mg/l |
| 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) |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | 0,91 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3- | 55965-84-9 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | EC50 | 5,7 mg/l |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------|-------|--------------|
| one (3:1) | | | | | | |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Copepoda | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,007 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Diatomea | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,0199 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | 0,027 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,19 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 0,3 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,099 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Diatomea | sperimentale | 48 ore | NOEC | 0,00049 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Fathead Minnow | sperimentale | 36 Giorni | NOEL | 0,02 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 0,004 mg/l |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,004 mg/l |

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, 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 |
| 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 |
| Alcoli, C16-18 e C18 alchil | 68002-94-8 | sperimentale | 28 Giorni | Richiesta | 87 %BOD/ThO | OCSE 301D - Test Bottiglia |

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| alcol insaturi | | Biodegradazione | | biochimica di ossigeno | D | Chiusa |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | sperimentale Biodegradazione | 19 Giorni | Riduzione di carbonio organico | 96 % rimozione di COD | simile a OCSE 301E |
| 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 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Composto analogo Biodegradazione | 29 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 62 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2 (non passa la finestra di 10 giorni) | OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica (pH 7) | > 60 giorni (t 1/2) | |

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, 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 |
| Olio di vaselina (petrolio) | 8042-47-5 | 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 |
| 2,2',2"-nitrotrietanolo | 102-71-6 | sperimentale BCF - Pesce | 42 Giorni | Bioaccumulo | <3.9 | simile a OCSE 305 |
| 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. |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Composto analogo BCF - Pesce | 28 Giorni | Bioaccumulo | 54 | OCSE 305- Bioconcentrazione |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Composto analogo Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.4 | |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del | Protocollo |
|-----------|---------|--------------|----------------|---------------|------------|
|-----------|---------|--------------|----------------|---------------|------------|

| | | | | test | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------|
| 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 |
| massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 10 l/kg | OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil. |

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)

070104* Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 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 | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Temperatura di emergenza | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| ADR Codice di classificazione | M6 | Non applicabile | Non applicabile |
| IMDG Codice di segregazione | Non applicabile | Non applicabile | NESSUNO |

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

Cancerogenicità

Ingrediente

2,2',2"-nitrilotrietanolo

Numero C.A.S.

102-71-6

Classificazione

Gruppo 3: Non classificati

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

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. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Sezione 14 Temperatura di controllo - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Temperatura di emergenza - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Classe di pericolo + sotto-rischio - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Altre merci pericolose - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Gruppo di imballaggio - Dati normativi - informazione modificata.
Sezione 14 Nome di spedizione dell'ONU - informazione modificata.
Sezione 14 Numero ONU, dati in colonna - 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