



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: 27-5082-6
Data di revisione: 20/11/2025

Versione: 8.01
Sostituisce: 17/11/2025

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/miscola e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M 08080 Adesivo Spray Aerosol

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0087-6953-9 UU-0090-3795-1

7100139848 7100138679

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo in forma di aerosol.

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: SER-productstewardship@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 del pericolo per aspirazione non si applica a causa del modello di erogazione (spray) del prodotto.

CLASSIFICAZIONE:

Aerosol, categoria 1; - Aerosol 1; H222, H229

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

PERICOLO.

Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|-------------------|---------------|-----------|-----------|
| acetato di metile | 79-20-9 | 201-185-2 | 10 - 30 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

| | |
|-------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P261E | Evitare di respirare i vapori/gli aerosol. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |

Stoccaggio:

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Contiene 2% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Può spostare l'ossigeno e provocare un soffocamento rapido.

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] |
|---|---|-----------|---|
| dimetiletere | (n. CAS) 115-10-6 (n. CE) 204-065-8 (n. REACH) 01-2119472128-37 | 30 - 60 | Fiamma. Gas 1A, H220 Liq. Gas, H280 Nota U |
| acetato di metile | (n. CAS) 79-20-9 (n. CE) 201-185-2 (n. REACH) 01-2119459211-47 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| cicloesano | (n. CAS) 110-82-7 (n. CE) 203-806-2 (n. REACH) 01-2119463273-41 | 5 - 15 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | (n. CAS) 31393-98-3 | 3 - 7 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| SBR stabilizzatore | Riservato | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | (n. CAS) 100199-62-0 | < 2,5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | (n. CAS) 9017-27-0 | < 2,5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | (n. CE) 920-901-0 | 0,5 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | (n. CE) 927-676-8 | 0,5 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |

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

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza).

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**

Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Decomposizione pericolosa o sottoprodotto**Sostanza**

Idrocarburi
formaldeide
monossido di carbonio
Anidride carbonica

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**

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 fuoruscito 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. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili

antiscintillamento. 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. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Coprire l'area interessata dallo sversamento con una schiuma estinguente resistente ai solventi polari. 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 utilizzando attrezzi antiscintilla. Porre in contenitore metallico. 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

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|-------------------|---------------|------------------------|---|---------------------|
| cicloesano | 110-82-7 | Valori limite italiani | TWA(8ore):350 mg/m3(100 ppm) | |
| dimetiletere | 115-10-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore): 1920 mg/m3 (1000 ppm) | |
| acetato di metile | 79-20-9 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):200 ppm; STEL(15 minuti):250 ppm | |

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

Livello derivato senza effetto

| Ingrediente | Prodotto di decomposizione | Popolazione | Modello per l'esposizione umana | DNEL |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--|-----------------------|
| cicloesano | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici | 2.016 mg/kg bw/day |
| cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali | 700 mg/m ³ |
| cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 700 mg/m ³ |
| cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali | 700 mg/m ³ |
| cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici | 700 mg/m ³ |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

| Ingrediente | Prodotto di decomposizione | Comparto ambientale | PNEC |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|
| cicloesano | | Acqua dolce | 0,207 mg/l |
| cicloesano | | Sedimenti di acqua dolce | 3,627 mg/kg d.w. |
| cicloesano | | Emissioni intermittenti nell'acqua | 0,207 mg/l |
| cicloesano | | Acqua marina | 0,207 mg/l |

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

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non rimanere in aree dove si puo' verificare una carenza di ossigeno. Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Contatto con gli occhi:**

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

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

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 a ventilazione assistita

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

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Aerosol |
| Colore | Incolore |
| Odore | Odore dolce |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Infiammabilità | Aerosol infiammabile: Categoria 1. |
| 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) | -42 °C [Metodo di prova:Tazza chiusa] |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Non applicabile</i> |
| pH | <i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i> |
| Viscosità cinematica | <i>Non applicabile</i> |
| 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 | 0,7 g/ml |
| Densità relativa | 0,7 [Standard di riferimento:Acqua=1] [Dettagli:G/cm3] |

| | |
|---|-----------------------------|
| 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) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | 85 - 95 % |

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta

Calore

Fiamme o scintille

Temperatura superiore 45 °C (113 °F)

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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:

Asfissia: i sintomi possono includere battito cardiaco accelerato, respirazione rapida, sonnolenza, mal di testa, scoordinazione, giudizio alterato, nausea, vomito, letargia, crisi, coma ed eventualmente morte. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:**Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

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

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|---|---------------------------|---------------------------|---|
| Prodotto | 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 |
| dimetiletere | Inalazione-Gas (4 ore) | Ratto | LC50 164.000 ppm |
| acetato di metile | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| acetato di metile | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 > 49 mg/l |
| acetato di metile | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| cicloesano | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| cicloesano | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 > 32,9 mg/l |
| cicloesano | Ingestione | Ratto | LD50 6.200 mg/kg |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Ingestione | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| SBR stabilizzatore | Cutanea | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg |
| SBR stabilizzatore | Ingestione | Ratto | LD50 > 5.000 mg/kg |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | Cutanea | | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | Ingestione | | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | Cutanea | Valutazione professionale | LD50 stimata 5.000 mg/kg |

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | Ingestione | Ratto | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore) | Ratto | LC50 > 5,4 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Cutanea | composti simili | LD50 > 2.200 mg/kg |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Ingestione | composti simili | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Cutanea | composti simili | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Ingestione | composti simili | LD50 > 5.000 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| acetato di metile | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| SBR stabilizzatore | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | composti simili | Lievemente irritante |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | composti simili | Lievemente irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| acetato di metile | Coniglio | Lievemente irritante |
| cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Dati in vitro | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | composti simili | Nessuna irritazione significativa |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | composti simili | Nessuna irritazione significativa |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|---|--------------------|------------------|
| acetato di metile | Essere umano | Non classificato |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Più specie animali | Non classificato |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | composti simili | Non classificato |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | composti simili | Non classificato |

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 |
|--------------|--------------------|--------------|
| dimetiletere | In Vitro | Non mutagено |
| dimetiletere | In vivo | Non mutagено |

| | | |
|---|----------|---|
| acetato di metile | In Vitro | Non mutageno |
| acetato di metile | In vivo | Non mutageno |
| cicloesano | In Vitro | Non mutageno |
| cicloesano | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | In Vitro | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--------------|--------------------|--------|-----------------|
| dimetiletere | Inalazione | Ratto | 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 |
|--------------|--------------------|--|--------|--------------------|-------------------------|
| dimetiletere | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 40.000 ppm | durante l'organogenesi |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| cicloesano | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 6,9 mg/l | 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 |
|--|--------------------|--|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| dimetiletere | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Ratto | LOAEL 10.000 ppm | 30 minuti |
| dimetiletere | Inalazione | sensibilizzazione cardiaca | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Cane | NOAEL 100.000 ppm | 5 minuti |
| acetato di metile | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| acetato di metile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Può irritare le vie respiratorie. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| acetato di metile | Inalazione | cecità | Non classificato | | NOAEL Non disponibile | |
| acetato di metile | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| cicloesano | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <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 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| | | | classificazione | | | |
|--|--|--|-----------------|--|--|--|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|----------------------------------|--------------------|--|---|----------|------------------------|-------------------------|
| dimetiletere | Inalazione | sistema emopoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 25.000 ppm | 2 anni |
| dimetiletere | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 20.000 ppm | 30 settimane |
| acetato di metile | Inalazione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1,1 mg/l | 28 Giorni |
| acetato di metile | Inalazione | Sistema endocrino sistema emopoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 6,1 mg/l | 28 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 90 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | sistema uditivo | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,7 mg/l | 90 Giorni |
| cicloesano | Inalazione | rene e/o vescica | Non classificato | Coniglio | NOAEL 2,7 mg/l | 10 settimane |
| cicloesano | Inalazione | sistema emopoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 24 mg/l | 14 settimane |
| cicloesano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Non classificato | Ratto | NOAEL 8,6 mg/l | 30 settimane |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | Ingestione | Cuore Tratto gastrointestinale sistema emopoietico Fegato Sistema nervoso occhi rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 331 mg/kg/giorno | 90 Giorni |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|---|---------------------------------|
| cicloesano | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | Pericolo in caso di aspirazione |

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|--------------|----------|-----------|--------------|-------------|---------------|--------------------|
| dimetiletere | 115-10-6 | Bacteria | sperimentale | N/A | EC10 | >1.600 mg/l |

| | | | | | | |
|--|-------------|------------------------|---|-----------|--|---------------|
| dimetiletere | 115-10-6 | Guppy | sperimentale | 96 ore | LC50 | >4.100 mg/l |
| dimetiletere | 115-10-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | >4.400 mg/l |
| acetato di metile | 79-20-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | ErC50 | >120 mg/l |
| acetato di metile | 79-20-9 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 1.026,7 mg/l |
| acetato di metile | 79-20-9 | Pesce zebra | sperimentale | 96 ore | LC50 | 250 mg/l |
| acetato di metile | 79-20-9 | Green algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 120 mg/l |
| acetato di metile | 79-20-9 | Bacteria | sperimentale | 16 ore | EC50 | 6.000 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,53 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,9 mg/l |
| cicloesano | 110-82-7 | Bacteria | sperimentale | 24 ore | IC50 | 97 mg/l |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | 31393-98-3 | Fanghi attivi | sperimentale | 3 ore | NOEC | 1.000 mg/l |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | 31393-98-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | 31393-98-3 | Pulce d'acqua | Endpoint non raggiunto | 21 Giorni | EL10 | >100 mg/l |
| SBR stabilizzatore | Riservato | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | 9017-27-0 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL) BENZENE | 100199-62-0 | N/A | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A |
| 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 | Trota iridea | Stimato | 96 ore | LL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 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, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 48 ore | EL50 | >1.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LL50 | >788.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Hyalella azteca (Scud) | sperimentale | 96 ore | LL50 | >10.000 mg/l |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Green algae | Composto analogo | 72 ore | NOEL | 1.000 mg/l |

| | | | | | | |
|---|-----------|---------------|------------------|-----------|------|---------|
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | Pulce d'acqua | Composto analogo | 21 Giorni | NOEL | >1 mg/l |
|---|-----------|---------------|------------------|-----------|------|---------|

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|-------------|--|-----------|--|------------------------|---------------------------------------|
| dimetiletere | 115-10-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 5 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| dimetiletere | 115-10-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 12.4 giorni (t 1/2) | |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 70 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca | 6 Giorni | Riduzione di carbonio organico | >95 % rimozione di COD | OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 94 giorni (t 1/2) | |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale idrolisi | | Emivita idrolitica | 44 giorni (t 1/2) | |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.3 giorni (t 1/2) | |
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | 31393-98-3 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 4 %BOD/ThOD | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| SBR stabilizzatore | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | 9017-27-0 | Modellato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 1 %BOD/ThOD | Catalogic™ |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | 100199-62-0 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici | 920-901-0 | Stimato Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 31.3 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| Idrocarburi, C12-C16, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | 927-676-8 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 22 %BOD/ThOD | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------|----------|---|-----------|---|--------------------|----------------------------|
| dimetiletere | 115-10-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 0.18 | |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale BCF - Pesce | 56 Giorni | Bioaccumulo | 129 | OCSE 305-Bioconcentrazione |
| cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 3.44 | |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|-----|---|------|------------|
| Polimero alfa-pinene/beta-pinene | 31393-98-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | 7.41 | |
| SBR stabilizzatore | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| METILSTIRENE-VINILTOLUENE-COPOLIMERO | 9017-27-0 | Modellato Bioconcentrazione | | Bioaccumulo | <=79 | Catalogic™ |
| BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE | 100199-62-0 | 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 |
| 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 |

12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale | Cas No. | Tipo di test | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------|----------|---------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| dimetiletere | 115-10-6 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 3 l/kg | Episuite™ |
| acetato di metile | 79-20-9 | sperimentale Mobilità nel suolo | Koc | 1,5 l/kg | OCSE 121 Stima di Koc da HPLC |
| cicloesano | 110-82-7 | Modellato Mobilità nel suolo | Koc | 970 l/kg | Episuite™ |

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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

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

| | |
|---------|--|
| 080409* | adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. |
| 160504* | Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon) contenenti sostanze pericolose |

Codice europeo dei rifiuti (contenitore del prodotto dopo l'uso)

| | |
|--------|----------------------|
| 150104 | Imballaggi metallici |
|--------|----------------------|

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto su strada (ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | AEROSOLS | AEROSOL, INFIAMMABILE | AEROSOLS |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non pericoloso per l'ambiente | Non applicabile | Non è inquinante marino / No marine pollutant |
| 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 | 5F | 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

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u> | <u>Normativa:</u> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|
| SBR stabilizzatore | Riservato | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

| <u>Ingrediente</u> | <u>Numero C.A.S.</u> |
|--------------------|----------------------|
| cicloesano | 110-82-7 |

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei | |
|--|--|-------------------------------|
| | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
| E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico | 200 | 500 |
| P3a AEROSOL INFIAMMABILI | 150 (net) | 500 (net) |

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 26 giugno 2015, n. 105 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. |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |

| | |
|------|---|
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Nessuna informazione sulla revisione

Allegato

| 1. Titolo | |
|---|---|
| Identificazione della sostanza | cicloesano; No. CE 203-806-2; Numero C.A.S. 110-82-7; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso industriale di adesivi e sigillanti |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) |
| Processi, compiti e attività considerate | Applicazione del prodotto. |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | <p>Stato fisico:Liquido</p> <p>Condizioni generali di impiego:</p> <p>Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 100 giorni/anno; Uso in interni; Uso in esterni;</p> |
| Misure di gestione del rischio | <p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:</p> <p>Misure di gestione del rischio generali:</p> <p>Salute umana: Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> <p>Ambientale: Nessuna necessità;</p> |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | <p>Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.;</p> <p>Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;</p> <p>Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;</p> <p>Impedire il rilascio della sostanza non dissolta nelle acque reflue o recuperarla;</p> |
| 3. Previsione dell'esposizione | |
| Previsione dell'esposizione | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate. |

1. Titolo

| | |
|---|---|
| Identificazione della sostanza | cicloesano; No. CE 203-806-2; Numero C.A.S. 110-82-7; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso professionale di adesivi |
| Fase del ciclo di vita | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Attività contribuenti | PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) |
| Processi, compiti e attività considerate | Applicazione del prodotto. |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Uso in interni; Uso in esterni; |
| Misure di gestione del rischio | Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Apparecchiature di processo chiuse e dotate di aspirazione; Ambientale: Nessuna necessità; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.; |
| 3. Previsione dell'esposizione | |
| Previsione dell'esposizione | Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate. |

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