



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2019, 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: | 07-4047-2 | Versione: | 11.00 |
| Data di revisione: | 11/04/2019 | Sostituisce: | 25/04/2018 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 21.00 (31/10/2017) | | | |

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™ Adhesion Promoter 4298UV

Numeri di identificazione del prodotto

70-0706-9724-1 70-0706-9725-8

7000052028 7000002017

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive - per uso professionale o nell'industria

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 0270351
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

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

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

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) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | % in peso |
|-------------|---------------|-----------|-----------|
| Cicloesano | 110-82-7 | 203-806-2 | 45 - 50 |
| Xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 | 30 - 35 |
| Etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 | < 11 |

INDICAZIONI DI PERICOLO:

| | | |
|------|---|-----------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. | |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. | |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. | |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. | |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. | |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. | |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | sistema nervoso organi di senso |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

| | |
|-------|---|
| P210A | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P260A | Non respirare i vapori. |

Reazione:

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P331

NON provocare il vomito.

P301 + P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltimento:

P501

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

Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:**Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml**

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml**Reazione:**

P331

NON provocare il vomito.

P301 + P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari::**

EUH208

Contiene Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700). Può provocare una reazione allergica.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

2% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | No. CE | Registrazione REACH numero: | % in peso | Classificazione |
|-------------|---------------|-----------|-----------------------------|-----------|--|
| Cicloesano | 110-82-7 | 203-806-2 | 01-2119463273-41 | 45 - 50 | 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 |
| Xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32 | 30 - 35 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. |

| | | | | | |
|--|------------|-----------|------------------|--------|---|
| | | | | | 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| Etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 | | < 11 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Etanolo | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | 5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Polimero acrilico | Riservato | | | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | 68609-36-9 | | | 1 - 5 | Sostanza non classificata come pericolosa |
| Acetato di etile | 141-78-6 | 205-500-4 | 01-2119475103-46 | < 4 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| Metanolo | 67-56-1 | 200-659-6 | | < 0,4 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 01-2119456619-26 | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Toluene | 108-88-3 | 203-625-9 | | < 0,3 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 |

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 immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Aldeidi
Formaldeide
Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Acido cloridrico

Condizioni

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. 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. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiuma AFFF (Acqueous Film Forming Foam), tipo Light Water AFFF. 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 attrezzature 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 manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. 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 |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Etilbenzene | 100-41-4 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minuti):884 mg/m ³ (200 ppm). | Nota cute |
| Toluene | 108-88-3 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm) | Nota cute |
| Cicloesano | 110-82-7 | Valori limite italiani | TWA(8ore):350 mg/m ³ (100 ppm) | |
| Xilene | 1330-20-7 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m ³ (100 ppm). | Nota cute |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Valori limite italiani | TWA(8 ore):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m ³ (400 ppm) | |
| Etanolo | 64-17-5 | Valori limite italiani | STEL(15 minuti):1000 ppm | |
| Metanolo | 67-56-1 | Valori limite italiani | TWA(8 ore): 260 mg/m ³ (200 ppm) | Nota cute |

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/m3 |
| Cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 700 mg/m3 |
| Cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali | 700 mg/m3 |
| Cicloesano | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici | 700 mg/m3 |
| Xilene | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici | 180 mg/kg bw/day |
| Xilene | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali | 77 mg/m3 |
| Xilene | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 77 mg/m3 |
| Xilene | | Lavoratore | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali | 289 mg/m3 |
| Xilene | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici | 289 mg/m3 |
| Acetato di etile | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici | 63 mg/kg bw/day |
| Acetato di etile | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali | 734 mg/m3 |
| Acetato di etile | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 734 mg/m3 |
| Acetato di etile | | Lavoratore | Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali | 1.468 mg/m3 |
| Acetato di etile | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici | 1.468 mg/m3 |
| Etanolo | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici | 343 mg/kg bw/day |
| Etanolo | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 950 mg/m3 |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti sistemici | 8,3 mg/kg bw/day |
| Prodotto di reazione: | | Lavoratore | Cutanea, esposizione a | 8,3 mg/kg |

| | | | | |
|---|--|------------|--|------------------------|
| bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | | breve termine, effetti sistemici | |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici | 12,3 mg/m ³ |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Lavoratore | Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici | 12,3 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 |
| Xilene | | Suolo agricolo | 2,31 mg/kg d.w. |
| Xilene | | Acqua dolce | 0,327 mg/l |
| Xilene | | Sedimenti di acqua dolce | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xilene | | Acqua marina | 0,327 mg/l |
| Xilene | | Sedimenti di acqua marina | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xilene | | Impianto di depurazione | 6,58 mg/l |
| Acetato di etile | | Suolo agricolo | 0,148 mg/kg d.w. |
| Acetato di etile | | Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua dolce) | 0,2 mg/kg w.w. |
| Acetato di etile | | Acqua dolce | 0,24 mg/l |
| Acetato di etile | | Sedimenti di acqua dolce | 1,15 mg/kg d.w. |
| Acetato di etile | | Emissioni intermittenti nell'acqua | 1,65 mg/l |
| Acetato di etile | | Acqua marina | 0,024 mg/l |
| Acetato di etile | | Sedimenti di acqua marina | 0,115 mg/kg d.w. |
| Acetato di etile | | Impianto di depurazione | 650 mg/l |
| Etanolo | | Suolo agricolo | 0,63 mg/kg d.w. |
| Etanolo | | Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua marina) | 380 mg/kg w.w. |
| Etanolo | | Acqua dolce | 0,96 mg/l |
| Etanolo | | Sedimenti di acqua dolce | 3,6 mg/kg d.w. |
| Etanolo | | Emissioni intermittenti nell'acqua | 2,75 mg/l |
| Etanolo | | Acqua marina | 0,79 mg/l |
| Etanolo | | Sedimenti di acqua marina | 2,9 mg/kg d.w. |
| Etanolo | | Impianto di depurazione | 580 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Acqua dolce | 0,003 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Sedimenti di acqua dolce | 0,5 mg/kg d.w. |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Emissioni intermittenti nell'acqua | 0,013 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | | Acqua marina | 0,0003 mg/l |

| | | | |
|--|--|---------------------------|----------------|
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | | Sedimenti di acqua marina | 0,5 mg/kg d.w. |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | | Impianto di depurazione | 10 mg/l |

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

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. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

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

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

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: | Liquido |
| Odore, colore | Giallo, odore di solvente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | Ca. 5,5 [<i>Metodo di prova:</i> Testato in base al protocollo ASTM] [<i>Dettagli:</i> a 23°C] |
| Punto/intervallo di ebollizione | 73,1 °C [<i>Metodo di prova:</i> Testato in base al protocollo ASTM] [<i>Dettagli:</i> a 760mmHg] |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | 1,1 °C [<i>Metodo di prova:</i> Setaflash] |
| Temperatura di autoignizione | 260 °C [<i>Metodo di prova:</i> Stimato] |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | Ca. 1 % |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | 11 % |
| Pressione di vapore | 11.092,4 pa [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Metodo di prova:</i> Testato in base al protocollo ASTM] |
| Densità relativa | 0,82 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1] |
| Solubilità in acqua | Ca. 10 % |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | Ca. 6,4 [<i>Standard di riferimento:</i> Xilene=1] [<i>Dettagli:</i> Condizioni: calcolato] |
| Densità di vapore | 1,7 [<i>Metodo di prova:</i> Stimato] [<i>Standard di riferimento:</i> Aria=1] |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <=25 mPa-s [<i>@ 20 °C</i>] |
| Densità | 0,8 kg/l |

9.2. Altre informazioni

| | |
|--|--------------------------------------|
| Composti Organici Volatili (Europa) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Peso Molecolare | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tenore di sostanze volatili | 95,2 % [<i>Dettagli:</i> Calcolato] |

Sezione 10: Stabilità e Reattività**10.1. Reattività**

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

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 3M.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

Inalazione:

Può essere nocivo se inalato. 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:

Può essere nocivo per contatto con la pelle. Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con gli occhi:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla vista.

Ingestione:

Polmonite da aspirazione : i sintomi possono includere tosse, difficoltà respiratoria, dispnea, cianosi. Può essere fatale. 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:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. 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.

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Cancerogenicità:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

Informazioni aggiuntive:

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

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 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Prodotto | Inalazione-Vapore (4 ore) | | Dati non disponibili: ATE calcolata 20 - 50 mg/l |
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili; ATE calcolata > 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 |
| Xilene | Cutanea | Coniglio | LD50 > 4.200 mg/kg |
| Xilene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 29 mg/l |
| Xilene | Ingestione | Ratto | LD50 3.523 mg/kg |
| Etilbenzene | Cutanea | Coniglio | LD50 15.433 mg/kg |
| Etilbenzene | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 17,4 mg/l |
| Etilbenzene | Ingestione | Ratto | LD50 4.769 mg/kg |
| Etanolo | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.800 mg/kg |
| Etanolo | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 124,7 mg/l |
| Etanolo | Ingestione | Ratto | LD50 17.800 mg/kg |
| Acetato di etile | Cutanea | Coniglio | LD50 > 18.000 mg/kg |
| Acetato di etile | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 70,5 mg/l |
| Acetato di etile | Ingestione | Ratto | LD50 5.620 mg/kg |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | Cutanea | Porcellino o d'India | LD50 > 1.000 mg/kg |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | Ingestione | Ratto | LD50 > 3.200 mg/kg |
| Metanolo | Cutanea | | LD50 stimata 1.000 - 2.000 mg/kg |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | |
|--|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Metanolo | Inalazione- Vapore | | LC50 stimata 10 - 20 mg/l |
| Metanolo | Ingestione | | LD50 stimata 50 - 300 mg/kg |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Cutanea | Ratto | LD50 > 1.600 mg/kg |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Ingestione | Ratto | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Toluene | Cutanea | Ratto | LD50 12.000 mg/kg |
| Toluene | Inalazione- Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 30 mg/l |
| Toluene | Ingestione | Ratto | LD50 5.550 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Xilene | Coniglio | Lievemente irritante |
| Etilbenzene | Coniglio | Lievemente irritante |
| Etanolo | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| Acetato di etile | Coniglio | Minima irritazione |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | Porcellino o d'India | Nessuna irritazione significativa |
| Metanolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Toluene | Coniglio | Irritante |

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| Cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Xilene | Coniglio | Lievemente irritante |
| Etilbenzene | Coniglio | Lievemente irritante |
| Etanolo | Coniglio | Fortemente irritante |
| Acetato di etile | Coniglio | Lievemente irritante |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | Valutazio ne professio nale | Lievemente irritante |
| Metanolo | Coniglio | Lievemente irritante |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Coniglio | Lievemente irritante |
| Toluene | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|--|------------------------------|------------------|
| Etilbenzene | Essere umano | Non classificato |
| Etanolo | Essere umano | Non classificato |
| Acetato di etile | Porcellino d'India | Non classificato |
| Metanolo | Porcellino d'India | Non classificato |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Essere umano e animale | Sensibilizzante |
| Toluene | Porcellino d'India | Non classificato |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|--|--------|------------------|
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Essere | Non classificato |

| | | |
|--|-------|--|
| | umano | |
|--|-------|--|

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|--|--------------------|---|
| Cicloesano | In Vitro | Non mutageno |
| Cicloesano | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Xilene | In Vitro | Non mutageno |
| Xilene | In vivo | Non mutageno |
| Etilbenzene | In vivo | Non mutageno |
| Etilbenzene | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etanolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etanolo | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Acetato di etile | In Vitro | Non mutageno |
| Acetato di etile | In vivo | Non mutageno |
| Metanolo | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Metanolo | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | In vivo | Non mutageno |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | In Vitro | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene | In Vitro | Non mutageno |
| Toluene | In vivo | Non mutageno |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Xilene | Cutanea | Ratto | Non cancerogeno |
| Xilene | Ingestione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Xilene | Inalazione | Essere umano | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Etilbenzene | Inalazione | Più specie animali | Cancerogeno |
| Etanolo | Ingestione | Più specie animali | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Metanolo | Inalazione | Più specie animali | Non cancerogeno |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Cutanea | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene | Cutanea | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene | Ingestione | Ratto | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Toluene | Inalazione | Topo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|------------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Cicloesano | Inalazione | Non classificato per la riproduzione | Ratto | NOAEL 24 | 2 generazione |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|-----------------------|---|
| | e | femminile | | mg/l | |
| 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 |
| Xilene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Xilene | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Topo | NOAEL Non disponibile | durante l'organogenesi |
| Xilene | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | durante la gravidanza |
| Etilbenzene | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 4,3 mg/l | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Etanolo | Inalazione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 38 mg/l | durante la gravidanza |
| Etanolo | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 5.200 mg/kg/day | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Metanolo | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 21 Giorni |
| Metanolo | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Topo | LOAEL 4.000 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Metanolo | Inalazione | Tossico per lo sviluppo | Topo | NOAEL 1,3 mg/l | durante l'organogenesi |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | Ingestione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | Cutanea | Non classificato per lo sviluppo | Coniglio | NOAEL 300 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | Ingestione | Non classificato per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generazione |
| Toluene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Toluene | Inalazione | Non classificato per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generazione |
| Toluene | Ingestione | Tossico per lo sviluppo | Ratto | LOAEL 520 mg/kg/day | durante la gravidanza |
| Toluene | Inalazione | Tossico per lo sviluppo | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |

Allattamento

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|--------|--------------------|--------|--|
| Xilene | Ingestione | Topo | Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

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 |
|------------|--------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 | Essere umano e | NOAEL Non disponibile | |

| | | | classificazione | animale | | |
|------------------|------------|--|---|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Cicloesano | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Inalazione | sistema uditivo | Può provocare danni agli organi | Ratto | LOAEL 6,3 mg/l | 8 ore |
| Xilene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Inalazione | occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 3,5 mg/l | Non disponibile |
| Xilene | Inalazione | Fegato | Non classificato | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Ingestione | occhi | Non classificato | Ratto | NOAEL 250 mg/kg | Non applicabile |
| Etilbenzene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Etilbenzene | 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 | |
| Etilbenzene | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile | |
| Etanolo | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | LOAEL 2,6 mg/l | 30 minuti |
| Etanolo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | LOAEL 9,4 mg/l | Non disponibile |
| Etanolo | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| Etanolo | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Cane | NOAEL 3.000 mg/kg | |
| Acetato di etile | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Acetato di etile | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Acetato di etile | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Metanolo | Inalazione | cecità | Può provocare danni agli organi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Metanolo | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| Metanolo | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL Non disponibile | 6 ore |
| Metanolo | Ingestione | cecità | Può provocare danni agli organi | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Metanolo | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento o e/o abuso |
| Toluene | Inalazione | Depressione del sistema nervoso | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |

| | | | | | | |
|---------|------------|--|---|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | | centrale | | | | |
| Toluene | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | |
| Toluene | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL 0,004 mg/l | 3 ore |
| Toluene | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|-------------|--------------------|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| 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 emapoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 24 mg/l | 14 settimane |
| Cicloesano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Non classificato | Ratto | NOAEL 8,6 mg/l | 30 settimane |
| Xilene | Inalazione | Sistema nervoso | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | LOAEL 0,4 mg/l | 4 settimane |
| Xilene | Inalazione | sistema uditivo | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Ratto | LOAEL 7,8 mg/l | 5 Giorni |
| Xilene | Inalazione | Fegato | Non classificato | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Inalazione | Cuore Sistema endocrino Tratto gastrointestinale sistema emapoietico muscoli rene e/o vescica Sistema respiratorio | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l | 13 settimane |
| Xilene | Ingestione | sistema uditivo | Non classificato | Ratto | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 settimane |
| Xilene | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Xilene | Ingestione | Fegato | Non classificato | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | |
| Xilene | Ingestione | Cuore Nota cute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso Sistema respiratorio | Non classificato | Topo | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 settimane |
| Etilbenzene | Inalazione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1,1 mg/l | 2 anni |
| Etilbenzene | Inalazione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo | NOAEL 1,1 mg/l | 103 settimane |
| Etilbenzene | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Ratto | NOAEL 3,4 mg/l | 28 Giorni |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | | |
|--|------------|---|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Etilbenzene | Inalazione | sistema uditivo | Non classificato | Ratto | NOAEL 2,4 mg/l | 5 Giorni |
| Etilbenzene | Inalazione | Sistema endocrino | Non classificato | Topo | NOAEL 3,3 mg/l | 103 settimane |
| Etilbenzene | Inalazione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Ratto | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anni |
| Etilbenzene | Inalazione | ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 4,2 mg/l | 90 Giorni |
| Etilbenzene | Inalazione | Cuore Sistema immunitario Sistema respiratorio | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anni |
| Etilbenzene | Ingestione | Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 mesi |
| Etanolo | Inalazione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio | LOAEL 124 mg/l | 365 Giorni |
| Etanolo | Inalazione | sistema emapoietico Sistema immunitario | Non classificato | Ratto | NOAEL 25 mg/l | 14 Giorni |
| Etanolo | Ingestione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 mesi |
| Etanolo | Ingestione | rene e/o vescica | Non classificato | Cane | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 Giorni |
| Acetato di etile | Inalazione | Sistema endocrino Fegato Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 0,043 mg/l | 90 Giorni |
| Acetato di etile | Inalazione | sistema emapoietico | Non classificato | Coniglio | LOAEL 16 mg/l | 40 Giorni |
| Acetato di etile | Ingestione | sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Metanolo | Inalazione | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 6,55 mg/l | 4 settimane |
| Metanolo | Inalazione | Sistema respiratorio | Non classificato | Ratto | NOAEL 13,1 mg/l | 6 settimane |
| Metanolo | Ingestione | Fegato Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 Giorni |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Cutanea | Fegato | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 anni |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Cutanea | Sistema nervoso | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 settimane |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | Ingestione | sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 Giorni |
| Toluene | Inalazione | sistema uditivo Sistema nervoso occhi sistema olfattivo | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| Toluene | Inalazione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | LOAEL 2,3 mg/l | 15 mesi |
| Toluene | Inalazione | Cuore Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Ratto | NOAEL 11,3 mg/l | 15 settimane |
| Toluene | Inalazione | Sistema endocrino | Non classificato | Ratto | NOAEL 1,1 mg/l | 4 settimane |
| Toluene | Inalazione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL Non disponibile | 20 Giorni |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | | |
|---------|------------|---|---|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| Toluene | Inalazione | ossa, denti, unghie e/o capelli | Non classificato | Topo | NOAEL 1,1 mg/l | 8 settimane |
| Toluene | Inalazione | sistema emapoietico sistema vascolare | Non classificato | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Toluene | Inalazione | Tratto gastrointestinale | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 11,3 mg/l | 15 settimane |
| Toluene | Ingestione | Sistema nervoso | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 settimane |
| Toluene | Ingestione | Cuore | Non classificato | Ratto | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane |
| Toluene | Ingestione | Fegato rene e/o vescica | Non classificato | Più specie animali | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 settimane |
| Toluene | Ingestione | sistema emapoietico | Non classificato | Topo | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 Giorni |
| Toluene | Ingestione | Sistema endocrino | Non classificato | Topo | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 Giorni |
| Toluene | Ingestione | Sistema immunitario | Non classificato | Topo | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 settimane |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-------------|---------------------------------|
| Cicloesano | Pericolo in caso di aspirazione |
| Xilene | Pericolo in caso di aspirazione |
| Etilbenzene | Pericolo in caso di aspirazione |
| Toluene | Pericolo in caso di aspirazione |

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

Sezione 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | CAS # | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-------------|-----------|---------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|
| 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 |
| Xilene | 1330-20-7 | Green Algae | Stimato | 73 ore | EC50 | 4,36 mg/l |
| Xilene | 1330-20-7 | Trota iridea | Stimato | 96 ore | LC50 | 2,6 mg/l |
| Xilene | 1330-20-7 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xilene | 1330-20-7 | Green Algae | Stimato | 73 ore | Tasso di crescita effettivo Conc. 10% | 1,9 mg/l |
| Xilene | 1330-20-7 | Pulce d'acqua | Stimato | 7 Giorni | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xilene | 1330-20-7 | Trota iridea | sperimentale | 56 Giorni | NOEC | >1,3 mg/l |
| Etilbenzene | 100-41-4 | Menidia menidia (Atlantic silverside) | sperimentale | 96 ore | LC50 | 5,1 mg/l |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------------------|---|-----------|------|-------------|
| Etilbenzene | 100-41-4 | Green Algae | sperimentale | 96 ore | EC50 | 3,6 mg/l |
| Etilbenzene | 100-41-4 | Mysid Shrimp | sperimentale | 96 ore | LC50 | 2,6 mg/l |
| Etilbenzene | 100-41-4 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,2 mg/l |
| Etilbenzene | 100-41-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 1,8 mg/l |
| Etilbenzene | 100-41-4 | Pulce d'acqua | sperimentale | 7 Giorni | NOEC | 0,96 mg/l |
| Etanolo | 64-17-5 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 42 mg/l |
| Etanolo | 64-17-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | LC50 | 5.012 mg/l |
| Etanolo | 64-17-5 | Altre alghe | sperimentale | 96 ore | NOEC | 1.580 mg/l |
| Etanolo | 64-17-5 | Pulce d'acqua | sperimentale | 10 Giorni | NOEC | 9,6 mg/l |
| Polimero acrilico | Riservato | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | 68609-36-9 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Crustacea | sperimentale | 48 ore | EC50 | 165 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Pesce | sperimentale | 96 ore | LC50 | 212,5 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | >100 mg/l |
| Acetato di etile | 141-78-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 2,4 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 96 ore | EC50 | 16,9 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | sperimentale | 96 ore | LC50 | 15.400 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Green Algae | sperimentale | 96 ore | EC50 | 22.000 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 24 ore | EC50 | 20.803 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Alghe o altre piante acquatiche | sperimentale | 96 ore | NOEC | 9,96 mg/l |
| Metanolo | 67-56-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 122 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | 25068-38-6 | Pulce d'acqua | Stimato | 48 ore | LC50 | 0,95 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | 25068-38-6 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | >11 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | 25068-38-6 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | LC50 | 1,2 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | 25068-38-6 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | NOEC | 4,2 mg/l |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM ≤700) | 25068-38-6 | Pulce d'acqua | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 0,3 mg/l |
| Toluene | 108-88-3 | Salmones argentato | sperimentale | 96 ore | LC50 | 5,5 mg/l |

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | | |
|---------|----------|-------------------|--------------|-----------|------|-----------|
| Toluene | 108-88-3 | Altri pesci | sperimentale | 96 ore | LC50 | 6,41 mg/l |
| Toluene | 108-88-3 | Green Algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 12,5 mg/l |
| Toluene | 108-88-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 3,78 mg/l |
| Toluene | 108-88-3 | Salmone argentato | sperimentale | 40 Giorni | NOEC | 1,39 mg/l |
| Toluene | 108-88-3 | Pulce d'acqua | sperimentale | 7 Giorni | NOEC | 0,74 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|---|------------|--|-----------|--|------------------------|---|
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.14 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 % BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| Xilene | 1330-20-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 90-98 % BOD/ThBOD | OCSE 301F - Respirometria Manometrica |
| Etilbenzene | 100-41-4 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.26 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Etilbenzene | 100-41-4 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Sviluppo di anidride carbonica | 70-80 % in peso | Altri metodi |
| Etanolo | 64-17-5 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 89 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili - insufficienti | | | N/A | |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | 68609-36-9 | Dati non disponibili - insufficienti | | | n/a | |
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 20.0 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Metanolo | 67-56-1 | sperimentale Biodegradazione | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 92 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | 25068-38-6 | Stimato idrolisi | | Emivita idrolitica | <2 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | 25068-38-6 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 0 % BOD/ThBOD | OCSE 301C - MITI (I) |
| Toluene | 108-88-3 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 5.2 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Toluene | 108-88-3 | sperimentale Biodegradazione | 20 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 80 % in peso | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

3M™ Adhesion Promoter 4298UV

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----------|----------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale BCF - Carpa | 56 Giorni | Bioaccumulo | 129 | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish |
| Xilene | 1330-20-7 | sperimentale BCF - Trota iridea | 56 Giorni | Bioaccumulo | 25.9 | Altri metodi |
| Etilbenzene | 100-41-4 | sperimentale BCF - altro | 42 Giorni | Bioaccumulo | 1 | Altri metodi |
| Etanolo | 64-17-5 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.35 | Altri metodi |
| Polimero acrilico | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2,5-furandione, prodotti di reazione con polipropilenglicole clorurato | 68609-36-9 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetato di etile | 141-78-6 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 0.68 | Altri metodi |
| Metanolo | 67-56-1 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.77 | Altri metodi |
| Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700) | 25068-38-6 | sperimentale BCF - Carpa | 28 Giorni | Bioaccumulo | <=42 | OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish |
| Toluene | 108-88-3 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | 2.73 | Altri metodi |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

Incenerire in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

70-0706-9724-1

ADR/RID: UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. QUANTITA' LIMITATA, (cicloesano), (xilene), 3., II , (E), Codice di classificazione ADR: F1, ESENTE DA SP 640 IMBALLATO IN ACCORDO P001.

Codice IMDG: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (CONTAINS XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (CONTAINS XYLENE), 3., II .

70-0706-9725-8

ADR/RID: UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., (cicloesano), (xilene), 3., II , (D/E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (CONTAINS XYLENE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (CONTAINS XYLENE), 3., II .

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> |
|--------------------|----------------------|---|---|
| Etilbenzene | 100-41-4 | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Toluene | 108-88-3 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Xilene | 1330-20-7 | Gruppo 3: Non classificati | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti richiesti di questo prodotto sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registri delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

| | |
|-------|---|
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H370 | Può provocare danni agli organi. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: |
| 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. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Informazioni sulla revisione:

Applicazione industriale di adesivi: Allegato - informazione rimossa.
 Uso industriale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione modificata.
 Uso industriale di adesivi: Allegato - informazione aggiunta.
 Uso professionale di adesivi e sigillanti: Allegato - informazione modificata.
 Uso professionale di rivestimenti: Allegato - informazione modificata.
 Sezione 1: Telefono di emergenza - informazione modificata.
 Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
 Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
 Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
 Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione rimossa.
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
 Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
 Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

Allegato

| | |
|---|---|
| 1. Titolo | |
| Identificazione della sostanza | Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700); No. CE 500-033-5; Numero C.A.S. 25068-38-6; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso industriale di adesivi |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 05 -Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo |
| Processi, compiti e attività considerate | Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione di adesivo frenafretilletti. Spray di sostanze/miscele. |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; |

| | |
|--|--|
| | Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; |
| 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: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Ambientale: Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: PROC7; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni; Respiratore semimaschera; Compito: PROC10; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali; Impedire il rilascio della sostanza non dissolta nelle acque reflue o recuperarla; Evitare perdite e prevenire l'inquinamento del suolo / acqua causato dalle perdite.; I fanghi devono essere inceneriti, contenuti o recuperati; |
| 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 | Xilene; No. CE 215-535-7; Numero C.A.S. 1330-20-7; |
| 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 PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli 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 con rulli o pennelli. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento. |
| 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 d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; All'interno con buona ventilazione generale; |
| 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: Nessuna necessità; |

| | |
|--|---|
| | <p>Ambientale: Impianto comunale di trattamento delle acque reflue; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; Respiratore semimaschera;</p> <p>Compito: Trasferimento del materiale; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> <p>Compito: PROC10; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.; |
| 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 industriale di rivestimenti |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata 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 attraverso un ugello miscelatore Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con pistola erogatrice Spray di sostanze/miscele. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento. |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | <p>Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente. ; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: <= 100 giorni/anno;</p> <p>Compito: PROC7; All'interno con buona ventilazione generale;</p> |
| Misure di gestione del rischio | <p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Nessuna necessità; Ambientale:</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Nessuna necessità;</p> <p>;</p> <p>Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate:</p> <p>Compito: PROC8a; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> <p>Compito: PROC8b; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> <p>Compito: PROC10; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni;</p> |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.; |
| 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 | <p>Acetato di etile;</p> <p>No. CE 205-500-4;</p> <p>Numero C.A.S. 141-78-6;</p> |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso industriale di rivestimenti |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | <p>PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali</p> <p>PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate</p> <p>PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)</p> |
| Processi, compiti e attività considerate | <p>Applicazione del prodotto. Spray di sostanze/miscele. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento.</p> <p>Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.</p> |
| 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.;</p> <p>Durata d'uso: 8 ore/giorno;</p> <p>Uso in interni;</p> <p>Compito: Spruzzatura; Uso in interni con ventilazione locale;</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: Nessuna necessità;</p> <p>Ambientale: Nessuna necessità;</p> <p>;</p> <p>Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate:</p> <p>Compito: Spruzzatura;</p> |

| | |
|--|---|
| | Salute umana; Respiratore semimaschera; Compito: Trasferimento del materiale; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.; |
| 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 | Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (PM <=700); No. CE 500-033-5; Numero C.A.S. 25068-38-6; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso professionale di adesivi e sigillanti |
| Fase del ciclo di vita | Uso industriale |
| Attività contribuenti | PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) |
| Processi, compiti e attività considerate | Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione di adesivo frenafiletto. Spray di sostanze/miscele. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento. |
| 2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio | |
| Condizioni di impiego | Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; |
| 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: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti. ; Ambientale: Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: PROC11; Salute umana; Respiratore a pieno facciale (con filtri per gas/vapori e possibile associazione con filtri per particolato); |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Impedire il rilascio della sostanza non dissolta nelle acque reflue o recuperarla; Evitare perdite e prevenire l'inquinamento del suolo / acqua causato dalle perdite.; |
| 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 rivestimenti |
| Fase del ciclo di vita | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Attività contribuenti | PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata 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 con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con pistola erogatrice Spray di sostanze/miscela. |
| 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 d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Uso in interni; Uso in esterni; Compito: PROC10; All'interno con buona ventilazione generale; Compito: Applicazione a spruzzo in interni; Maneggiare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso fornito di ventilazione per estrazione; |
| 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: Nessuna necessità; Ambientale: Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: PROC10; Salute umana; Respiratore semimaschera con filtri per gas/vapori e possibile associazione con filtri per particolato (P2); Compito: PROC11; Salute umana; Respiratore semimaschera con filtri per gas/vapori e possibile associazione con filtri per particolato (P2); Compito: PROC13; Salute umana; Fornire una ventilazione per estrazione nei punti in cui si verificano le emissioni; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue; |
| 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 | Acetato di etile; |

| | |
|---|--|
| | No. CE 205-500-4; Numero C.A.S. 141-78-6; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso professionale di rivestimenti |
| Fase del ciclo di vita | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Attività contribuenti | PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli 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 con rulli o pennelli. Applicazione del prodotto con pistola erogatrice Applicazione del prodotto. Spray di sostanze/miscele. |
| 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 d'uso: 8 ore/giorno; All'interno con buona ventilazione generale; Compito: Spruzzatura; 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: Nessuna necessità; Ambientale: Nessuna necessità; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.; |
| 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 | Etanolo; No. CE 200-578-6; Numero C.A.S. 64-17-5; |
| Nome dello scenario d'esposizione | Uso professionale di rivestimenti |
| Fase del ciclo di vita | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Attività contribuenti | PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli 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 | Spray di sostanze/miscele. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento. |
| 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.; Rilascio continuo; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Uso in interni; Compito: Spruzzatura; All'interno con buona ventilazione generale; |
| 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: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Ambientale: Abbattimento dell'aria; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei; Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; |
| Pratiche di trattamento dei rifiuti | Non rilasciare direttamente in corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.; Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue; |
| 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 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.

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