



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2013, 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: | 27-7280-4 | Versione: | 1.05 |
| Data di revisione: | 27/03/2013 | Sostituisce: | 29/04/2011 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (28/01/2011) | | | |

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 o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Photomount (PL 9479)

Numero d'identificazione del prodotto.

YP-2080-6060-5 YP-2080-6061-3

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo in forma di aerosol.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia S.p.A., Via N. 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

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Indicazioni di pericolo:

Estremamente infiammabile; F+; R12
Irritante; Xi; R36
R66
R67
Pericoloso per l'ambiente; N; R51/53

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**simbolo/i**Estremamente
infiammabile

Irritante

Pericoloso
per l'ambiente**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio:

| | |
|--------|---|
| R12 | Estremamente infiammabile. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| R67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Consigli di prudenza:

| | |
|------|---|
| S16 | Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. |
| S23C | Non respirare i vapori o gli aerosoli. |
| S51 | Usare soltanto in luogo ben ventilato. |
| S29 | Non gettare i residui nelle fognature. |
| S61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. |
| S2 | Conservare fuori della portata dei bambini. |

Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari per talune sostanze e miscele:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione-non fumare. Conservare fuori della portata dei bambini.

Note sull'etichettatura:

La frase R65 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Propano | 74-98-6 | EINECS 200-827-9 | 25 - 35 | F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note U (CLP) |
| Composti non volatili | Riservato | | 10 - 30 | |
| Cicloesano | 110-82-7 | EINECS 203- | 10 - 30 | F:R11; Xn:R65; Xi:R38; |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | | |
|---------|-----------|------------------|--------|--|
| | | 806-2 | | N:R50/53; R67 - Note 4 (EU) 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 (CLP) |
| Acetone | 67-64-1 | EINECS 200-662-2 | 7 - 13 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Acqua | 7732-18-5 | EINECS 231-791-2 | 1 - 2 | |

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

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

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:**

Trasportare la persona all'aria aperta. Consultare un medico.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare 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

L'esposizione ad alte concentrazioni puo' aumentare l'irritabilita' miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non e' assolutamente necessario.

Sezione 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguere con agenti estinguenti adeguato 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 sovrappressione ed esplodere.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

Idrocarburi

Monossido di carbonio

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Anidride carbonica

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.

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. 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.

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

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. 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 MSDS. Sigillare il contenitore. Smaltire al piu' presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Recipiente sotto pressione: 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. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso. 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 specifici

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**

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Ente o associazione | Tipo di limite: | Commenti aggiuntivi |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Cicloesano | 110-82-7 | ACGIH | TWA(8ore):350 mg/m ³ (100 ppm) | |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | |
|--------------|---------|-------|---|
| Acetone | 67-64-1 | ACGIH | TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm) |
| Alcani, C1-4 | 74-98-6 | ACGIH | 8 ore: 1000 ppm |

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
ppm: parti per milione
mg/m³: milligrammi al metro cubo
CELL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Proteggere gli occhi/il viso.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti protettivi.

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Aerosol |
| Odore, colore | Odore lieve di solvente; trasparente |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| 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) | -47 °C |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità relativa | 0,70 [Standard di riferimento:Acqua=1] |

| | |
|---|-----------------------------|
| Solubilità in acqua | Trascurabile |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Non applicabile</i> |
| Densità | 0,7 kg/m ³ |

9.2. Altre informazioni

| | |
|---|--|
| Composti Organici Volatili | 590 g/l |
| Tenore di sostanze volatili | 84,3 % in peso [<i>Metodo di prova: Stimato</i>] |
| Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) | <i>Dati non disponibili</i> |

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

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Non noto

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

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:

L'inalazione intenzionale ed un'alta concentrazione nell'ambiente può essere dannosa o fatale. Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione.

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo l'ingestione

Effetti sugli organi bersaglio:**Una singola esposizione può causare:**

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.

Una singola esposizione, al di sopra dei valori raccomandati, può causare:

Sensibilizzazione Cardiaca: i sintomi possono includere aritmia, cambiamenti nella frequenza del battito, danni al miocardio, attacco cardiaco con possibile esito fatale.

Dati tossicologici**Tossicità acuta**

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|-----------------------|----------------------------|----------|--|
| Prodotto | Ingestione | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Propano | Inalazione- Gas (4 ore) | Ratto | LC50 > 200.000 ppm |
| Acetone | Cutanea | Coniglio | LD50 > 15.688 mg/kg |
| Acetone | Inalazione- Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 76 mg/l |
| Acetone | Ingestione | Ratto | LD50 5.800 mg/kg |
| Cicloesano | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Cicloesano | Inalazione- Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 13,9 mg/l |
| Cicloesano | Ingestione | Ratto | LD50 6.200 mg/kg |
| Composti non volatili | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|--------|---|
| Propano | | Minima irritazione |
| Acetone | | Minima irritazione |
| Cicloesano | | Lievemente irritante |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

3M Photomount (PL 9479)**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|--------|---|
| Propano | | Lievemente irritante |
| Acetone | | Fortemente irritante |
| Cicloesano | | Lievemente irritante |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

Sensibilizzazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|--------|---|
| Propano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Acetone | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Cicloesano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

Sensibilizzazione respiratoria

| Nome | Specie | Valore |
|-----------------------|--------|---|
| Propano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Acetone | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Cicloesano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome | Via di esposizione | Valore |
|-----------------------|--------------------|---|
| Propano | In Vitro | Non mutageno |
| Acetone | In vivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Cicloesano | In Vitro | Non mutageno |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

Cancerogenicità

| Nome | Via di esposizione | Specie | Valore |
|-----------------------|--------------------|--------|---|
| Propano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Acetone | Non specificato | | Non cancerogeno |
| Cicloesano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |
| Composti non volatili | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |

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

| Nome | Via di esposizione | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---------|--------------------|---|--------|--------------------|-------------------------|
| Propano | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Acetone | Ingestione | Esistono alcuni dati | | NOEL 1.700 | |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|--|--|---------------|--|
| | | positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione | | mg/kg/day | |
| Acetone | Inalazione | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 5,2 mg/l | |
| Cicloesano | Inalazione | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione/sviluppo , ma questi dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 6,9 mg/l | |
| Composti non volatili | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

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 |
|------------|--------------------|---|---|--------|----------------------|-------------------------|
| Propano | Inalazione | sensibilizzazione e cardiaca | Può provocare danni agli organi | | LOAEL 100.000 ppm | |
| Propano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | NOAEL N/A | |
| Propano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Tutti i dati sono negativi | | Irritazione Negativo | |
| Acetone | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | LOAEL 0,6 mg/l | |
| Acetone | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | Irritazione Positivo | |
| Acetone | Inalazione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | LOEL 24 mg/l | |
| Acetone | Inalazione | sistema emopoietico Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 0,6 mg/l | |
| Acetone | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | NOAEL N/A | |
| Cicloesano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | | LOAEL 0,09 mg/l | |
| Cicloesano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la | | Irritazione Positivo | |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|--|
| | | | classificazione | | | |
| Composti non volatili | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio | Valore | Specie | Risultato del test | Durata dell'esposizione |
|---------|--------------------|---|---|--------|------------------------|-------------------------|
| Propano | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Acetone | Cutanea | occhi | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL N/A | |
| Acetone | Inalazione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | LOAEL 119 mg/l | |
| Acetone | Inalazione | sistema emapoietico Sistema immunitario | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 0,6 mg/l | |
| Acetone | Inalazione | Fegato | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 45 mg/l | |
| Acetone | Inalazione | Cuore | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 19.000 ppm | |
| Acetone | Ingestione | Sistema respiratorio | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL N/A | |
| Acetone | Ingestione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 900 mg/kg/day | |
| Acetone | Ingestione | Cuore | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | LOEL 2.500 mg/kg/day | |
| Acetone | Ingestione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 200 mg/kg/day | |
| Acetone | Ingestione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 1.579 mg/kg/day | |
| Acetone | Ingestione | muscoli | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 2.500 mg/kg | |
| Acetone | Ingestione | pelle occhi | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 11.298 mg/kg/day | |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | | | | |
|-----------------------|------------|---------------------------------|---|--|--------------------|--|
| Acetone | Ingestione | ossa, denti, unghie e/o capelli | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 11.298 mg/kg | |
| Cicloesano | Inalazione | sistema emapoietico Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 6,9 mg/l | |
| Cicloesano | Inalazione | sistema uditivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 1,7 mg/l | |
| Cicloesano | Inalazione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | | NOEL 1,5 mg/l | |
| Cicloesano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Tutti i dati sono negativi | | NOAEL 8,6 mg/l | |
| Composti non volatili | | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|-----------------------|--|
| Propano | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Acetone | Nessun pericolo in caso di aspirazione |
| Cicloesano | Pericolo in caso di aspirazione |
| Composti non volatili | Nessun 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, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati non sono considerati rilevanti per la miscela nel suo complesso.

12.1. Tossicità**Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

GHS/CLP Tossicità acuta categoria 2: Tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale | Numero CAS | Organismo | Tipo | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-----------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| Acetone | 67-64-1 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | 13.500 mg/l |
| Acetone | 67-64-1 | Trota iridea | sperimentale | 96 ore | Concentrazione | 5.540 mg/l |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | | | | |
|------------|----------|----------------|---|--------|-------------------------------|------------|
| | | | | | e letale 50% | |
| Cicloesano | 110-82-7 | Green algae | sperimentale | 72 ore | Concentrazione e efficace 50% | 3,4 mg/l |
| Cicloesano | 110-82-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | Concentrazione e efficace 50% | 0,9 mg/l |
| Cicloesano | 110-82-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | Concentrazione e letale 50% | 4,53 mg/l |
| Propano | 74-98-6 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Acetone | 67-64-1 | Green Algae | sperimentale | 96 ore | Concentrazione e efficace 50% | 2.574 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|------------|----------|------------------------------|-----------|--|----------------------|---------------------------------------|
| Acetone | 67-64-1 | Stimato Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 80 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Propano | 74-98-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 27.5 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 146.5 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.14 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 96 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 % in peso | OECD 301F - Respirimetria Manometrica |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale | CAS No. | Tipo di test | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|------------|----------|---|-----------|----------------|--------------------|--------------|
| Propano | 74-98-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale BCF - altro | 56 Giorni | Bioaccumulo | <129 | Altri metodi |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale BCF - altro | | Bioaccumulo | 0.65 | Altri metodi |

3M Photomount (PL 9479)

| | | | | | | |
|---------|---------|---------------------------------------|--|--|-------|--------------|
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Bioconcentrazi one | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O | -0.24 | Altri metodi |
|---------|---------|---------------------------------------|--|--|-------|--------------|

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

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

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. 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
- 200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Codice europeo del rifiuto (contenitore del prodotto dopo l'uso)

- 150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

YP-2080-6060-5, YP-2080-6061-3

ADR/RID: UN1950, AEROSOL QUANTITA' LIMITATA, 2.1, (E), Codice di classificazione ADR: 5F.

Codice IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni.

Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| 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. |

Elenco delle frasi R rilevanti

| | |
|--------|---|
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R12 | Estremamente infiammabile. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R38 | Irritante per la pelle. |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R65 | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. |
| R66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| R67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Commento (frase) -eseguita modifica.

Frasi di rischio: -eseguita modifica.

Consiglio di prudenza -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul pH -eseguita modifica.

Sezione 1: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 9: Intestazione 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali -eseguita modifica.

Sezione 10: Intestazione principale -eseguita modifica.

Sezione 16: disclaimer -eseguita modifica.

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sul tasso di evaporazione -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sulla viscosità -eseguita modifica.

Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti -eseguita modifica.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul coefficiente n-ottanolo/acqua -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul punto di ebollizione -eseguita modifica.
Sezione 9: informazione sulla densità relativa -eseguita modifica.
Sezione 9: Testo Solubilità in acqua -eseguita modifica.
Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sulle proprietà esplosive -eseguita modifica.
Sezione 9: Intestazione sulle proprietà ossidanti -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.1. Tossicità -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.4 Mobilità nel suolo -eseguita modifica.
Sezione 12: Intestazione 12.2 Persistenza e degradabilità -eseguita modifica.
Intestazione del documento: frase sulla conformità REACH -eseguita modifica.
Sezione 13:Disclaimer sulla classificazione dei rifiuti -eseguita modifica.
Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione sul rischio acuto per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 12: informazione: rischio cronico per l'ambiente acquatico -eseguita modifica.
Sezione 13: Informazione Codice europeo del rifiuto (contenitore del prodotto dopo l'uso) -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.
Copyright -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione sul punto di infiammabilità -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione Punto di fusione -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività inferiore (LEL) -eseguita modifica.
Sezione 9: Informazione: Limite di esplosività superiore (UEL) -eseguita modifica.
Sezione 9: Valore Densità di vapore -eseguita modifica.
Sezione 9: informazione sulla densità. -eseguita modifica.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per proprietà opzionali. -eseguita modifica.
Sezione 2: Elementi dell'etichetta e informazioni supplementari -eseguita modifica.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.
Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta -eseguita modifica.
Tabella per il pericolo in caso di aspirazione -eseguita modifica.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.
sezione 11: Disclaimer sulla classificazione -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione Effetti sulla salute -eseguita modifica.
Tabella della Carcinogenicità -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Cancerogenicità -eseguita modifica.
Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari -eseguita modifica.
Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.
Tabella Sensibilizzazione cutanea -eseguita modifica.
Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria -eseguita modifica.
Tabella sulla Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.
Tabella Corrosione/irritazione cutanea -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.
Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.
Sezione 11: Intestazione tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.
Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione -eseguita modifica.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione -eseguita modifica.
Sezione 12: avvertimenti sulla classificazione -eseguita modifica.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi -eseguita modifica.
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione -eseguita modifica.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.

Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.

Sezione 7: Intestazione 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità -eseguita modifica.

Sezione 7: informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura -eseguita modifica.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro -eseguita modifica.

Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.1. Intestazione Reattività -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.2. Intestazione Stabilità chimica -eseguita modifica.

Sezione 10: 10.3. Intestazione Possibilità di reazioni pericolose -eseguita modifica.

Sezione 10: Tabella decomposizione o sotto-prodotti pericolosi. -eseguita modifica.

Sezione 10.1: Informazione Reattività -eseguita modifica.

Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti -eseguita modifica.

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti -eseguita modifica.

Sezione 4: Intestazione 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali -eseguita modifica.

Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi -eseguita modifica.

Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Materiale nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Numero CAS nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Organismo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Esposizione nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Endpoint nella Tabella Ecotossicità del componente - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Risultato nella Tabella Componente Ecotossico - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Persistenza e degradabilità, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Persistenza e degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Numero CAS nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Durata nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Risultato del test nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Protocollo nella tabella Potenziale di bioaccumulo - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Sezione 2: Intestazione Note sull'etichettatura - fatta aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Colonna Tipo di Studio nella Tabella Persistenza e Degradabilità - fatta aggiunta.

Sezione 12: Tabella Potenziale di Bioaccumulo, intestazione colonna Tipo di Test - fatta aggiunta.

Etichetta: Testo del Pittogramma - fatta aggiunta.

Etichetta: Testo del Pittogramma - fatta aggiunta.

Sezione 9: Soglia olfattiva - fatta aggiunta.

Sezione 9: Solubilità (non in acqua) - fatta aggiunta.

Sezione 9: Temperatura di decomposizione - fatta aggiunta.

Sezione 11: Una singola esposizione può causare: - intestazione - fatta aggiunta.

Sezione 11: Frase standard - Una singola esposizione può causare: - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazioni Temperatura di autoignizione - fatta aggiunta.

Sezione 2: riferimento frasi R - fatta aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.

Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.

Etichetta: Testo del Pittogramma - fatta aggiunta.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - fatta aggiunta.

Sezione 2: Simboli - effettuata cancellazione.

Sezione 2: Intestazione Simboli - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Componente ecotossico non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sulla Persistenza e degradabilità non è presente - effettuata cancellazione.

Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sul Potenziale di bioaccumulo non è presente - effettuata cancellazione.

Sezione 11: Intestazione tabella Classificazione ONU GHS - effettuata cancellazione.

Sezione 11: Effetti sulla salute - altre informazioni - effettuata cancellazione.

Sezione 8: Misure di protezione individuale - protezione delle vie respiratorie; informazioni - effettuata cancellazione.

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