



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 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:** 27-7684-7      **Versione:** 3.07  
**Data di revisione:** 06/05/2015      **Sostituisce:** 19/03/2015  
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.01 (27/10/2010)

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 Re Mount Adesivo Riposizionabile

Numeri di identificazione del prodotto  
YP-2080-6057-1      YP-2080-6059-7

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

#### Usi pertinenti identificati

Adesivo in forma di aerosol.

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV)

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### CLASSIFICAZIONE:

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

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

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

#### Indicazioni di pericolo:

Estremamente infiammabile; F+; R12

## 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

Irritante; Xi; R36/38  
R67

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

### AVVERTENZA

Pericolo.

### Simboli:

GHS02 (Fiamma) |GHS07 (Punto esclamativo) |

### Pittogrammi



Ingrediente  
Acetone  
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"

| Numero C.A.S. | % in peso |
|---------------|-----------|
| 67-64-1       | 15 - 25   |
| 64742-49-0    | 15 - 25   |

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

|      |   |
|------|---|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.                         |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                            |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                   |

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### Prevenzione:

P210A Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P260E Non respirare i vapori o gli aerosol.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

#### 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.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

### **Stoccaggio:**

P410 + P412

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

### **Smaltimento:**

P501

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

Contiene 25% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

### **Note sull'etichettatura:**

La frase H304 non è richiesta in etichetta perché il prodotto è un aerosol.

Al CAS 64742-49-0 è applicata la Nota P.

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

#### **simbolo/i**



Estremamente Irritante  
e  
infiammabile.

### **Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

### **Frasi di rischio:**

- |        |  |
|--------|--|
| R12    | Estremamente infiammabile.                                     |
| R36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle.                            |
| R67    | L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

### **Consigli di prudenza:**

- |      |  |
|------|--|
| S23C | Non respirare i vapori o gli aerosol.                  |
| S24  | Evitare il contatto con la pelle.                      |
| S16  | Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. |
| S51  | Usare soltanto in luogo ben ventilato.                 |
| 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.

### **Note sull'etichettatura:**

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

Al CAS 64742-49-0 è applicata la Nota P

### **2.3. Altri pericoli**

Può causare congelamento.

**3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

| Ingrediente   | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione  |
|---|---------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Acetone   | 67-64-1       | EINECS 200-662-2                  | 15 - 25   | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)  |
| Butano  | 106-97-8      | EINECS 203-448-7                  | 15 - 25   | F+:R12 - Note C (EU)<br><br>Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note C,U (CLP)   |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0    | EINECS 265-151-9                  | 15 - 25   | Xn:R65 - Note 4,P (EU)<br>F:R11 (Fornitore)<br>Xi:R38; R67<br>(Autoclassificazione)<br><br>Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP)<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Autoclassificazione)                          |
| Propano   | 74-98-6       | EINECS 200-827-9                  | 10 - 20   | F+:R12 (EU)<br><br>Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note U (CLP)  |
| Isobutano   | 75-28-5       | EINECS 200-857-2                  | 5 - 15    | F+:R12 - Note C (EU)<br><br>Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note C,U (CLP)   |
| Polimero acrilato                                     | Riservato     |                                   | 3 - 7     |  |
| 2,2-Dimethylpropane                                   | 463-82-1      | EINECS 207-343-7                  | < 0,5     | F+:R12; N:R51/53 (EU)<br><br>Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280; Aquatic Chronic 2, H411 - Note U (CLP)   |
| n-esano   | 110-54-3      | EINECS 203-777-6                  | < 1       | Repr.Cat.3:R62; F:R11;<br>Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38;<br>N:R51/53; R67 - Note 4 (EU)<br><br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| Isopentano  | 78-78-4       | EINECS 201-142-8                  | < 1       | F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Note 4,C (EU)<br><br>Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)  |

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

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

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 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 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 adatti al tipo d'incendio in atto.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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

### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

| <u>Sostanza</u>       | <u>Condizioni</u>      |
|-----------------------|------------------------|
| Aldeidi               | Durante la combustione |
| Monossido di carbonio | 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. 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

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

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 assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzi antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Smaltire al piu' 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**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). I vapori possono spostarsi all'altezza del suolo verso una sorgente di ignizione anche molto distante e provocare ritorno di fiamma.

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

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

### **7.3. Usi finali 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**

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 |
|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Butano              | 106-97-8      | ACGIH               | STEL(15 minuti):1000 ppm        |                     |
| n-esano             | 110-54-3      | ACGIH               | TWA(8 ore):72 mg/m3(20 ppm)     |                     |
| 2,2-Dimethylpropane | 463-82-1      | ACGIH               | TWA(8 ore):3000 mg/m3(1000 ppm) |                     |
| Acetone             | 67-64-1       | ACGIH               | TWA(8 ore):1210 mg/m3(500 ppm)  |                     |
| Isobutano           | 75-28-5       | ACGIH               | STEL(15 minuti):1000 ppm        |                     |
| Isopentano          | 78-78-4       | ACGIH               | TWA(8 ore):2000 mg/m3(667 ppm)  |                     |

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
CEIL: Ceiling

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

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

##### **Contatto con gli occhi:**

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

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### **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 |

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

##### **Pericolo termico**

Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi

## **Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Stato fisico</b>                    | Liquido                     |
| <b>Forma fisica specifica:</b>         | Aerosol                     |
| <b>Odore, colore</b>                   | Trasparente; odore dolce.   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>pH</b>                              | <i>Non applicabile</i>      |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b> | <i>Non applicabile</i>      |
| <b>Punto di fusione</b>                | <i>Non applicabile</i>      |

## 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

|   |   |
|---|---|
| <b>Infiammabilità (solido, gas)</b>                   | Non applicabile                         |
| <b>Proprietà esplosive</b>                            | Non classificato                        |
| <b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>                 | Non classificato                        |
| <b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>          | -46 °C [Dettagli:Propellente]           |
| <b>Temperatura di autoignizione</b>                   | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>          | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Densità relativa</b>                               | 0,635 [Standard di riferimento:Acqua=1] |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            | Trascurabile                            |
| <b>Solubilità (non in acqua)</b>                      | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Tasso di evaporazione</b>                          | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Densità di vapore</b>                              | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Viscosità</b>                                      | <i>Non applicabile</i>                  |
| <b>Densità</b>  | 0,635 g/ml                              |

### 9.2. Altre informazioni

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <b>Composti Organici Volatili</b>  | Ca. 58 % in peso |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b> | > 50 %           |

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

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.

## 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

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

##### **Contatto con la pelle:**

Congelamento: i sintomi possono includere decolorazione persistente della pelle, arrossamento, dolore, distruzione dei tessuti, rigonfiamento e formazione di cicatrici. Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, sechezza, screpolature, vescicolazione e dolore.

##### **Contatto con gli occhi:**

Congelamento : i sintomi possono includere dolore, opacità della cornea, arrossamento, edema e cecità'. 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 altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Altri effetti sulla salute:

##### **Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

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

Una singola esposizione, al disopra dei valori raccomandati, puo' causare:

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

##### **Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:**

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

##### **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  | Ingestione                |          | Dati non disponibili; 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                                |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg                              |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 > 14,7 mg/l                                |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg                              |

### 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

|                   |                           |          |                                  |
|-------------------|---------------------------|----------|----------------------------------|
| Butano            | Inalazione-Gas (4 ore)    | Ratto    | LC50 277.000 ppm                 |
| Isobutano         | Inalazione-Gas (4 ore)    | Ratto    | LC50 276.000 ppm                 |
| Polimero acrilato | Cutanea                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg         |
| Polimero acrilato | Ingestione                |          | LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg |
| n-esano           | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 2.000 mg/kg               |
| n-esano           | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 170 mg/l                    |
| n-esano           | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 28.700 mg/kg              |
| Isopentano        | Cutanea                   | Coniglio | LD50 3.000 mg/kg                 |
| Isopentano        | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 > 18 mg/l                   |
| Isopentano        | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg               |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome  | Specie                    | Valore                            |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Propano   | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Acetone   | Topo                      | Minima irritazione                |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio                  | Irritante                         |
| Butano  | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Isobutano   | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| Polimero acrilato                                     | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| n-esano   | Essere umano e animale    | Lievemente irritante              |
| Isopentano  | Coniglio                  | Minima irritazione                |

### Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome  | Specie                    | Valore                            |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| Propano   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Acetone   | Coniglio                  | Fortemente irritante              |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Butano  | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| Isobutano   | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |
| n-esano   | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Isopentano  | Coniglio                  | Lievemente irritante              |

### Sensibilizzazione cutanea

| Nome  | Specie                    | Valore              |
|---|---------------------------|---------------------|
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Porcellino d'India        | Non sensibilizzante |
| Polimero acrilato                                     | Valutazione professionale | Non sensibilizzante |
| n-esano   | Essere umano              | Non sensibilizzante |

### 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

|            |                    |                     |
|------------|--------------------|---------------------|
| Isopentano | Porcellino d'India | Non sensibilizzante |
|------------|--------------------|---------------------|

#### Sensibilizzazione respiratoria

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

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

| Nome  | Via di esposizione | Valore  |
|---|--------------------|---|
| Propano   | In Vitro           | Non mutagено  |
| Acetone   | In vivo            | Non mutageno  |
| Acetone   | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | In Vitro           | Non mutageno  |
| Butano  | In Vitro           | Non mutageno  |
| Isobutano   | In Vitro           | Non mutageno  |
| n-esano   | In Vitro           | Non mutageno  |
| n-esano   | In vivo            | Non mutageno  |
| Isopentano  | In vivo            | Non mutageno  |
| Isopentano  | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

#### Cancerogenicità

| Nome  | Via di esposizione | Specie             | Valore  |
|---|--------------------|--------------------|---|
| Acetone   | Non specificato    | Più specie animali | Non cancerogeno   |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione         | Topo               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| n-esano   | Cutanea            | Topo               | Non cancerogeno   |
| n-esano   | 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 |
|------------|--------------------|---|--------|------------------------|-------------------------|
| Acetone    | Ingestione         | Non tossico per la riproduzione femminile   | Topo   | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 settimane            |
| Acetone    | Ingestione         | Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto  | NOAEL 1.700 mg/kg/day  | 13 settimane            |
| Acetone    | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione              | Ratto  | NOAEL 5,2 mg/l         | durante l'organogenesi  |
| n-esano    | Ingestione         | Non tossico per lo sviluppo   | Topo   | NOAEL 2.200 mg/kg/day  | durante l'organogenesi  |
| n-esano    | Inalazione         | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione              | Ratto  | NOAEL 0,7 mg/l         | durante la gravidanza   |
| n-esano    | Ingestione         | Tossico per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 1.140 mg/kg/day  | 90 Giorni               |
| n-esano    | Inalazione         | Tossico per la riproduzione maschile  | Ratto  | LOAEL 3,52 mg/l        | 28 Giorni               |
| Isopentano | Inalazione         | Non tossico per la riproduzione femminile   | Ratto  | NOAEL 20 mg/l          | 13 settimane            |
| Isopentano | Inalazione         | Non tossico per la riproduzione maschile  | Ratto  | NOAEL 20 mg/l          | 13 settimane            |

**3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

|            |            |                             |       |                       |                        |
|------------|------------|-----------------------------|-------|-----------------------|------------------------|
| Isopentano | Ingestione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante l'organogenesi |
| Isopentano | Inalazione | Non tossico per lo sviluppo | Ratto | NOAEL 30 mg/l         | durante l'organogenesi |

**Organo/organi bersaglio**

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

| Nome  | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                  | Valore  | Specie                 | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|---|--------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Propano   | Inalazione         | sensibilizzazione cardiaca               | Può provocare danni agli organi   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Propano   | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Propano   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Tutti i dati sono negativi  | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Acetone   | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Acetone   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Acetone   | Inalazione         | Sistema immunitario                      | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano           | NOAEL 1,19 mg/l       | 6 ore                   |
| Acetone   | Inalazione         | Fegato                                   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Porcellino d'India     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Acetone   | Ingestione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile | avvelenamento e/o abuso |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |                        | NOAEL Non disponibile |                         |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |                        | NOAEL Non disponibile |                         |
| Butano  | Inalazione         | sensibilizzazione cardiaca               | Può provocare danni agli organi   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile |                         |
| Butano  | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Butano  | Inalazione         | Cuore                                    | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Cane                   | NOAEL 5.000 ppm       | 25 minuti               |
| Butano  | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Tutti i dati sono negativi  | Coniglio               | NOAEL Non disponibile |                         |
| Isobutano   | Inalazione         | sensibilizzazione cardiaca               | Può provocare danni agli organi   | Più specie animali     | NOAEL Non disponibile |                         |
| Isobutano   | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile |                         |
| Isobutano   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Tutti i dati sono negativi  | Topo                   | NOAEL Non disponibile |                         |
| n-esano   | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Essere umano           | NOAEL Non disponibile | Non disponibile         |
| n-esano   | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio               | NOAEL Non disponibile | 8 ore                   |
| n-esano   | Inalazione         | Sistema respiratorio                     | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto                  | NOAEL 24,6 mg/l       | 8 ore                   |

**3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

|            |            |  |   |                    |                       |                 |
|------------|------------|--|---|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Isopentano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.   | Più specie animali | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| Isopentano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Non disponibile    | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| Isopentano | Inalazione | sensibilizzazione cardiaca               | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Cane               | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| Nome      | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                 | Valore  | Specie             | Risultato del test     | Durata dell'esposizione   |
|-----------|--------------------|---|---|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Acetone   | Cutanea            | occhi                                   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile  | 3 settimane               |
| Acetone   | Inalazione         | sistema emopoietico                     | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL 3 mg/l           | 6 settimane               |
| Acetone   | Inalazione         | Sistema immunitario                     | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano       | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 Giorni                  |
| Acetone   | Inalazione         | rene e/o vescica                        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Porcellino d'India | NOAEL 119 mg/l         | Non disponibile           |
| Acetone   | Inalazione         | Cuore   Fegato                          | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 45 mg/l          | 8 settimane               |
| Acetone   | Ingestione         | rene e/o vescica                        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | Cuore                                   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | sistema emopoietico                     | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | Fegato                                  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | NOAEL 3.896 mg/kg/day  | 14 Giorni                 |
| Acetone   | Ingestione         | occhi                                   | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 3.400 mg/kg/day  | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | Sistema respiratorio                    | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | muscoli                                 | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 settimane              |
| Acetone   | Ingestione         | pelle   ossa, denti, unghie e/o capelli | Tutti i dati sono negativi  | Topo               | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 settimane              |
| Butano    | Inalazione         | rene e/o vescica                        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 4.489 ppm        | 90 Giorni                 |
| Butano    | Inalazione         | Sistema ematico                         | Tutti i dati sono negativi  | Ratto              | NOAEL 4.489 ppm        | 90 Giorni                 |
| Isobutano | Inalazione         | rene e/o vescica                        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL 4.500 ppm        | 13 settimane              |
| n-esano   | Inalazione         | sistema nervoso periferico              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:             | Essere umano       | NOAEL Non disponibile  | esposizione professionale |
| n-esano   | Inalazione         | Sistema respiratorio                    | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo               | LOAEL 1,76 mg/l        | 13 settimane              |
| n-esano   | Inalazione         | Fegato                                  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto              | NOAEL Non disponibile  | 6 mesi                    |

### 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

|            |            |  |   |              |                       |                           |
|------------|------------|--|---|--------------|-----------------------|---------------------------|
| n-esano    | Inalazione | rene e/o vescica   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | LOAEL 1,76 mg/l       | 6 mesi                    |
| n-esano    | Inalazione | sistema emopoietico  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo         | NOAEL 35,2 mg/l       | 13 settimane              |
| n-esano    | Inalazione | sistema uditivo   Sistema immunitario   occhi  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| n-esano    | Inalazione | Cuore   pelle   Sistema endocrino  | Tutti i dati sono negativi  | Ratto        | NOAEL 1,76 mg/l       | 6 mesi                    |
| n-esano    | Ingestione | sistema nervoso periferico   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL 1.140 mg/kg/day | 90 Giorni                 |
| n-esano    | Ingestione | Sistema endocrino   sistema emopoietico   Fegato   Sistema immunitario   rene e/o vescica  | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto        | NOAEL Non disponibile | 13 settimane              |
| Isopentano | Inalazione | sistema nervoso periferico   | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile | esposizione professionale |
| Isopentano | Inalazione | Cuore   pelle   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emopoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio | Tutti i dati sono negativi  | Ratto        | NOAEL 20 mg/l         | 13 settimane              |
| Isopentano | Ingestione | rene e/o vescica   | Tutti i dati sono negativi  | Ratto        | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 28 Giorni                 |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome  | Valore                          |
|---|---------------------------------|
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | Pericolo in caso di aspirazione |
| n-esano   | Pericolo in caso di aspirazione |
| Isopentano  | 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         | Numero CAS | Organismo | Tipo  | Esposizione | Test Endpoint | Risultato del test |
|-------------------|------------|-----------|---|-------------|---------------|--------------------|
| Polimero acrilato | Riservato  |           | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |             |               |                    |
| Propano           | 74-98-6    |           | Dati non  |             |               |                    |

**3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

|   |            |                |   |        |      |             |
|---|------------|----------------|---|--------|------|-------------|
|   |            |                | disponibili o insufficienti per la classificazione          |        |      |             |
| Isobutano   | 75-28-5    |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |        |      | % in peso   |
| 2,2-Dimethylpropane                                   | 463-82-1   |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |        |      |             |
| Acetone   | 67-64-1    | Green Algae    | sperimentale  | 96 ore | EC50 | 2.574 mg/l  |
| Acetone   | 67-64-1    | Trota iridea   | sperimentale  | 96 ore | LC50 | 5.540 mg/l  |
| Acetone   | 67-64-1    | Pulce d'acqua  | sperimentale  | 48 ore | EC50 | 13.500 mg/l |
| Butano  | 106-97-8   |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |        |      |             |
| n-esano   | 110-54-3   | Pulce d'acqua  | sperimentale  | 48 ore | EC50 | >3,9 mg/l   |
| n-esano   | 110-54-3   | Fathead Minnow | sperimentale  | 96 ore | LC50 | 2,5 mg/l    |
| Isopentano  | 78-78-4    |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |        |      |             |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 |                | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione |        |      |             |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Materiale         | CAS No.   | Tipo di test  | Durata | Tipo di studio                                | Risultato del test  | Protocollo   |
|-------------------|-----------|---|--------|---|---------------------|--------------|
| Polimero acrilato | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A    | N/A   | N/A                 | N/A          |
| Propano           | 74-98-6   | sperimentale<br>Fotolisi                                    |        | Degradazione fotolitica;<br>emivita (in aria) | 27.5 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Isobutano         | 75-28-5   | sperimentale<br>Fotolisi                                    |        | Degradazione fotolitica;<br>emivita (in aria) | 13.7 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Isobutano         | 75-28-5   | Dati non disponibili o                                      | N/A    | N/A   | N/A                 | N/A          |

**3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

|   |            |   |           |  |                      |                                       |
|---|------------|---|-----------|--|----------------------|---------------------------------------|
|   |            | insufficienti per la classificazione                        |           |  |                      |                                       |
| 2,2-Dimethylpropane                                   | 463-82-1   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 37.4 giorni (t 1/2)  | Altri metodi                          |
| Acetone   | 67-64-1    | Stimato Fotolisi  |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 80 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                          |
| Acetone   | 67-64-1    | sperimentale Biodegradazione                                | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 96 % in peso         | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Butano  | 106-97-8   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 6.3 giorni (t 1/2)   | Altri metodi                          |
| n-esano   | 110-54-3   | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 5.4 giorni (t 1/2)   | Altri metodi                          |
| n-esano   | 110-54-3   | sperimentale Bioconcentrazione                              | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 100 % in peso        | OECD 301C - MITI (I)                  |
| Isopentano  | 78-78-4    | sperimentale Fotolisi                                       |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 8.11 giorni (t 1/2)  | Altri metodi                          |
| Isopentano  | 78-78-4    | sperimentale Biodegradazione                                | 20 Giorni | Percentuale degradabile                    | 100 % in peso        | Altri metodi                          |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A  | N/A                  | N/A                                   |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | sperimentale Biodegradazione                                | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 89 % in peso         | OECD 301F - Respirometria Manometrica |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Materiale         | CAS No.   | Tipo di test                                | Durata | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|-------------------|-----------|---|--------|----------------|--------------------|------------|
| Polimero acrilato | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la | N/A    | N/A            | N/A                | N/A        |

### 3M Re Mount Adesivo Riposizionabile

|   |            | classificazione   |     |   |       |                                       |
|---|------------|---|-----|---|-------|---------------------------------------|
| Propano   | 74-98-6    | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A   | N/A   | N/A                                   |
| Isobutano   | 75-28-5    | sperimentale Bioconcentrazione                              |     | Bioaccumulo                                   | 1.97  | Altri metodi                          |
| Isobutano   | 75-28-5    | sperimentale Bioconcentrazione                              |     | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.76  | Altri metodi                          |
| 2,2-Dimethylpropane                                   | 463-82-1   | sperimentale Bioaccumulazione                               |     | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 3.11  | Altri metodi                          |
| Acetone   | 67-64-1    | sperimentale BCF - altro                                    |     | Bioaccumulo                                   | 0.65  | Altri metodi                          |
| Acetone   | 67-64-1    | sperimentale Bioconcentrazione                              |     | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | -0.24 | Altri metodi                          |
| Butano  | 106-97-8   | sperimentale Bioconcentrazione                              |     | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.88  | Altri metodi                          |
| n-esano   | 110-54-3   | Modellato Bioconcentrazione                                 |     | Bioaccumulo                                   | 138   | Altri metodi                          |
| Isopentano  | 78-78-4    | Stimato BCF - altro   |     | Bioaccumulo                                   | 65    | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Isopentano  | 78-78-4    | sperimentale Bioaccumulazione                               |     | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.30  | Altri metodi                          |
| Isopentano  | 78-78-4    | Stimato Bioconcentrazione                                   |     | Bioaccumulo                                   | 65    | Stimato: Fattore di bioconcentrazione |
| Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-49-0 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A   | N/A   | N/A                                   |

#### 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

| Materiale | CAS No. | Potenziale di riduzione dell'ozono | Potenziale di riscaldamento globale |
|-----------|---------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Acetone   | 67-64-1 | 0                                  |                                     |

### Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. L'inceneritore deve essere in grado di trattare i contenitori di aerosoli. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. L'inceneritore deve essere adatto al trattamento di rifiuti gassosi. Se non sono disponibili altre opzioni di smaltimento, il prodotto di scarto completamente polimerizzato può essere smaltito in discarica autorizzata adatta a ricevere rifiuti speciali. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

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

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

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

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

150104 Imballaggi metallici

## **Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

YP-2080-6057-1, YP-2080-6059-7

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

**Codice IMDG:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, 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**

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle           |
| H220   | Gas altamente infiammabile.   |
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H224   | Liquido e vapori altamente infiammabili.  |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |
| H280   | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                        |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.   |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:     |
| H411   | 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.  |
| R36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle.   |
| R38    | Irritante per la pelle.   |
| R48/20 | Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inhalazione.              |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R62    | Possibile rischio di ridotta fertilità.   |
| R65    | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.   |
| R66    | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e 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 - informazione modificata.

Sezione 1: intestazione 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 2: Frase Altri pericoli - informazione modificata.

Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.

CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.

Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni ambientali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione modificata.

Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.

Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione modificata.

Sezione 12: Intestazione colonna ODP nella tabella Altri effetti avversi - informazione aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna GWP nella tabella Altri effetti avversi - informazione aggiunta.

Sezione 12: Intestazione Altri effetti avversi - informazione aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna Materiale nella tabella Altri effetti avversi - informazione aggiunta.

Sezione 12: Intestazione colonna CAS No. nella tabella Altri effetti avversi - informazione aggiunta.

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione aggiunta.

## **3M Re Mount Adesivo Riposizionabile**

Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione aggiunta.  
Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sugli Effetti avversi non è presente - informazione rimossa.

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](http://www.3m.com/msds)**