



## 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.

<b>No. documento:</b>	27-7684-7	<b>Versione:</b>	3.07
<b>Data di revisione:</b>	06/05/2015	<b>Sostituisce:</b>	19/03/2015
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 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

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	Numero C.A.S.	% in peso
Acetone	67-64-1	15 - 25
Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	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.

**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 infiammabile  
e  
irritante.

**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

**Frasi di rischio:**

R12

Estremamente infiammabile.

R36/38

Irritante per gli occhi e la pelle.

R67

L'inalazione 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.

## 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)  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)  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) F:R11 (Fornitore) Xi:R38; R67 (Autoclassificazione)  Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) 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)  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)  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)  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; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Note 4 (EU)  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)  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 può aumentare l'irritabilità miocardica. Non somministrare farmaci simpatomimetici se non è 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 sovrappressione ed esplodere.

#### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

##### Sostanza

Aldeidi

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

##### Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni.

## 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 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. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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 può 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

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Aerosol
Odore, colore	Trasparente; odore dolce.
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>

### 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>	Dati non disponibili
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	Dati non disponibili
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	Dati non disponibili
<b>Densità relativa</b>	0,635 [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Trascurabile
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	Dati non disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Dati non disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<b>Densità di vapore</b>	Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Dati non disponibili
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<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

Non noto.

##### Condizioni

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.



### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

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

##### Inalazione:

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

##### Contatto con la pelle:

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, secchezza, 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, può 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 mutageno
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 disponibili	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 emapoietico	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 emapoietico   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 emapoietico   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 Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	27.5 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Isobutano	75-28-5	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; 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 - Respirimetria 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**

**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**

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 inalazione.
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.

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)**