



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2014, 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: 27-7264-8 **Versione:** 3.05
Data di revisione: 17/07/2014 **Sostituisce:** 07/04/2014

Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.01 (28/01/2011)

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

YP-2080-6055-5

1.1. Identificatore del prodotto

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Numeri di identificazione del prodotto

YP-2080-6007-6 YP-2080-6008-4 YP-2080-6049-8 YP-2080-6054-8

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo in forma di aerosol.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon

Telefono: 044 724 90 90

Mail to: Innovation.ch@mmm.com

Sito web: www.3m.com/ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Indirizzo: Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich

Telefono: 145

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/irritazioni oculari, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

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

Indicazioni di pericolo:

Estremamente infiammabile; F+; R12

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Irritante; Xi; R36

R66

R67

Pericoloso per l'ambiente; N; R51/53

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

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Pericolo

Simboli:

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

Pittogrammi



Ingrediente

Acetone

Numero C.A.S.

67-64-1

% in peso

25 - 40

INDICAZIONI DI PERICOLO:

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

CONSIGLI DI PRUDENZA

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.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
--------------------	--

Stoccaggio:

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Frasi di rischio supplementari:

EUH066

L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle

16% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Contiene 16% 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.

"Eptano e isomeri" ha una classificazione come categoria generica di GHS02, GHS08, GHS09; H304-316-336-410. "Esano miscela di isomeri" ha una classificazione come categoria generica di GHS02, GHS08, GHS09; H304-316-336-411.

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



Estremamente Irritante

Pericoloso

per l'ambiente infiammabile

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio:

R12 Estremamente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle R67

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S23C Non respirare i vapori o gli aerosoli.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S29 Non gettare i residui nelle fognature.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

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

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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.

"Eptano e isomeri" ha una classificazione generica di F, Xn, N; R65-38-67-R50/53. "Esano -miscela di isomeri" ha una classificazione generica di F, Xn, N; R65-38-67-R51/53.

2.3. Altri pericoli

Non noto

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	25 - 40	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Propano	74-98-6	EINECS 200827-9	10 - 20	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note U (CLP)
Butano	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 20	F+:R12 - Note C (EU) Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note C,U (CLP)
Composti non volatili	Riservato		7 - 13	
Eptano e isomeri	Nessuno		5 - 10	
Esano, miscela di isomeri	Nessuno		5 - 10	
Isobutano	75-28-5	EINECS 200-857-2	5 - 10	F+:R12 - Note C (EU) Flam. Gas 1, H220; gas liquefatto, H280 - Note C,U (CLP)
Metilcicloesano	108-87-2	EINECS 203-624-3	1 - 5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Note 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) Aquatic Acute 1, H400,M=1

				(Autoclassificazione)
Pentano	109-66-0	EINECS 203-692-4	1 - 5	F+:R12; Xn:R65; N:R51/53; R66; R67 - Note 4,C (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Note C (CLP)
Isopentano	78-78-4	EINECS 201-142-8	0,5 - 2,0	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)
Ciclopentano	287-92-3	EINECS 206-016-6	0,5 - 1,5	F:R11; R52/53 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
n-esano	110-54-3	EINECS 203-777-6	0,1 - 0,5	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)

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

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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

Idrocarburi

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (AlcoholType 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. Raccogliere la soluzione contenente il residuo, che risulta dall'operazione di pulizia. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non usare in ambienti confinati con ricambio d'aria molto scarso. 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. Non disperdere nell'ambiente. 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

Conservare 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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Butano	106-97-8	ACGIH	STEL(15 minuti):1000 ppm	
Metilcicloesano	108-87-2	ACGIH	TWA(8 ore):400 ppm	
Pentano	109-66-0	ACGIH	TWA(8 ore):2000 mg/m3(667 ppm)	
n-esano	110-54-3	ACGIH	TWA(8 ore):72 mg/m3(20 ppm)	
Ciclopentano	287-92-3	ACGIH	TWA(8 ore):600 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)	

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

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero isobutilene-isoprene
Polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie
Respiratore semimaschera o pieno facciale

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Aerosol
Odore, colore	Odore intenso di chetone; liquido trasparente bianco in contenitore per aerosol
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Punto di fusione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	-46 °C
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	0,706 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	>=1 [Standard di riferimento:Aria=1]

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Temperatura di decomposizione

Dati non disponibili

Viscosità

Non applicabile

Densità

0,706 g/ml

9.2. Altre informazioni

Tenore di sostanze volatili

88,5 % in peso

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Fiamme o scintille

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per 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 dannosa o fatale. Asfissia: i sintomi possono includere battito cardiaco accelerato, respirazione rapida, sonnolenza, mal di testa, s coordinazione, 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 effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione.

Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto.

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:

Effetti sulla cute: i sintomi possono includere eritema, prurito, secchezza e screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo l'ingestione **Effetti sugli organi bersaglio:**

Una singola esposizione può causare:

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

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

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

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
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
Propano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 > 200.000 ppm
Butano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 277.000 ppm
Isobutano	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 276.000 ppm
Pentano	Cutanea	Coniglio	LD50 3.000 mg/kg
Pentano	Inalazione Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Composti non volatili	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Composti non volatili	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 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

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Metilcicloesano	InalazioneVapore (4 ore)	Topo	LC50 26 mg/l
Metilcicloesano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 86.700 mg/kg
Metilcicloesano	Ingestione	Ratto	LD50 > 3.200 mg/kg
Ciclopentano	InalazioneVapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 25,3 mg/l
Ciclopentano	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
n-esano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
n-esano	InalazioneVapore (4 ore)	Ratto	LC50 170 mg/l
n-esano	Ingestione	Ratto	LD50 > 28.700 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Acetone	Topo	Minima irritazione
Propano	Coniglio	Minima irritazione
Butano		Nessuna irritazione significativa
Isobutano		Nessuna irritazione significativa
Pentano	Coniglio	Minima irritazione
Composti non volatili		Nessuna irritazione significativa
Isopentano	Coniglio	Minima irritazione
Metilcicloesano	Coniglio	Minima irritazione
Ciclopentano	Coniglio	Minima irritazione
n-esano	Essere umano e animale	Lievemente irritante

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Acetone	Coniglio	Fortemente irritante
Propano	Coniglio	Lievemente irritante
Butano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Isobutano		Nessuna irritazione significativa
Pentano	Coniglio	Lievemente irritante
Isopentano	Coniglio	Lievemente irritante
Metilcicloesano	Coniglio	Lievemente irritante
Ciclopentano	Coniglio	Lievemente irritante
n-esano	Coniglio	Lievemente irritante

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Pentano	Porcellin o d'India	Non sensibilizzante
Composti non volatili		Non sensibilizzante
Isopentano	Porcellin o d'India	Non sensibilizzante
n-esano	Essere umano	Non sensibilizzante

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
------	--------	--------

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Acetone	In vivo	Non mutageno
Acetone	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Propano	In Vitro	Non mutageno
Butano	In Vitro	Non mutageno
Isobutano	In Vitro	Non mutageno
Pentano	In vivo	Non mutageno
Pentano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Isopentano	In vivo	Non mutageno
Isopentano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
n-esano	In Vitro	Non mutageno
n-esano	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Acetone	Non specificato	Più specie animali	Non cancerogeno
Metilcicloesano	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
n-esano	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
n-esano	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
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
Pentano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 20 mg/l	13 settimane
Pentano	Inalazione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 20 mg/l	13 settimane
Pentano	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Pentano	Inalazione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 30 mg/l	durante l'organogenesi
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
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
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

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
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
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	
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	Cane	NOAEL	25 Minuti

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

	e		dati non sono sufficienti per la classificazione		5.000 ppm	
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	
Pentano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Pentano	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
Pentano	Inalazione	sensibilizzazione cardiaca	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
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
Metilcicloesano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Metilcicloesano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Ciclopentano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.		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

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

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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	Ratto	NOAEL 900	13 settimane

			dati non sono sufficienti per la classificazione		mg/kg/day	
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
Pentano	Inalazione	sistema nervoso periferico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Pentano	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
Pentano	Ingestione	rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 Giorni
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

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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
Metilcicloesano	Inalazione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 1,6 mg/l	12 mesi
Metilcicloesano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	NOAEL 12 mg/l	10 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
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

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Pentano	Pericolo in caso di aspirazione
Isopentano	Pericolo in caso di aspirazione
Metilcicloesano	Pericolo in caso di aspirazione
Ciclopentano	Pericolo in caso di aspirazione
n-esano	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
Acetone	67-64-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	13.500 mg/l
Acetone	67-64-1	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	5.540 mg/l
Acetone	67-64-1	Altre alghe	sperimentale	96 ore	EC50	11.493 mg/l
Ciclopentano	287-92-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	10,5 mg/l
n-esano	110-54-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2,5 mg/l
n-esano	110-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>3,9 mg/l
Metilcicloesano	108-87-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,34 mg/l
Metilcicloesano	108-87-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,33 mg/l
Metilcicloesano	108-87-2	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	2,1 mg/l
Pentano	109-66-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	7,51 mg/l
Pentano	109-66-0	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	2,7 mg/l
Acetone	67-64-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1.000 mg/l
Metilcicloesano	108-87-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,067 mg/l
Pentano	109-66-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	2,04 mg/l
Composti non volatili	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Butano	106-97-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Isobutano	75-28-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Isopentano	78-78-4		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Propano	74-98-6		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
Composti non volatili	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
Acetone	67-64-1	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	80 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acetone	67-64-1	sperimentale		Degradazione	147 giorni (t	Altri metodi
		Fotolisi		fotolitica; emivita (in aria)	1/2)	
Acetone	67-64-1	sperimentale Biodegradazio ne	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 % in peso	OECD 301D - Test Bottiglia Chiusa
Butano	106-97-8	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	12.3 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Ciclopentano	287-92-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	6.11 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Ciclopentano	287-92-3	sperimentale Biodegradazio ne	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301F - Respirometria Manometrica
Isobutano	75-28-5	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	13.7 giorni (t 1/2)	Altri metodi

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Metilcicloesano	108-87-2	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	3 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Metilcicloesano	108-87-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OECD 301D - Test Bottiglia Chiusa
Pentano	109-66-0	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	8.07 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Pentano	109-66-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	96 % 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
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)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Composti non volatili	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A
		classificazione				
Propano	74-98-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetone	67-64-1	sperimentale BCF - altro		Bioaccumulo	0.65	Altri metodi
Butano	106-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.89	Altri metodi
Ciclopentano	287-92-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.00	Altri metodi

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

Isobutano	75-28-5	sperimentale BCF - altro		Bioaccumulo	1.97	Altri metodi
Metilcicloesano	108-87-2	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	321	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Pentano	109-66-0	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	26	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Isopentano	78-78-4	Stimato BCF altro		Bioaccumulo	65	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
n-esano	110-54-3	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	138	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

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

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

- 150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

YP-2080-6007-6, YP-2080-6008-4, YP-2080-6049-8, YP-2080-6054-8, YP-2080-6055-5

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:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
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.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.

3M Spray Mount Adesivo Riposizionabile

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 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - 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 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.

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

Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione aggiunta.

sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.

sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.

Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - 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