



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2015, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

| | | | |
|---|------------|---------------------|------------|
| No. documento: | 27-7280-4 | Versione: | 1.08 |
| Data di revisione: | 17/03/2015 | Sostituisce: | 19/02/2014 |
| Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (28/01/2011) | | | |

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

Numeri di identificazione del prodotto

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

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo in forma di aerosol.

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia 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

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
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
7 - 13

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. |
| 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. |
| P261E | Evitare di respirare 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P332 + P313 | In caso di irritazione della pelle: consultare 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.

40% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

Note sull'etichettatura:

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

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

simbolo/i



Estremamente
e
infiammabile.



Irritante



Pericoloso
per l'ambiente

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frasi di rischio:

| | |
|--------|---|
| R12 | Estremamente infiammabile. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R66 | L'esposizione ripetuta può 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 aerosol. |
| S51 | Usare soltanto in luogo ben ventilato. |
| S29 | Non gettare i residui nelle fognature. |
| S61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. |
| S2 | Conservare fuori della portata dei bambini. |

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

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

Note sull'etichettatura:

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

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Ingrediente | Numero C.A.S. | Inventario Europeo delle sostanze | % in peso | Classificazione |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|---|
| Propano | 74-98-6 | EINECS 200-827-9 | 25 - 35 | F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Liq. Gas, H280 - Note U (CLP) |
| Composti non volatili | Riservato | | 10 - 30 | |
| Cicloesano | 110-82-7 | EINECS 203-806-2 | < 20 | F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Note 4 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP) |
| Acetone | 67-64-1 | EINECS 200-662-2 | 7 - 13 | F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP) |
| Acqua | 7732-18-5 | EINECS 231-791-2 | 1 - 2 | |

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

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

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

Sezione 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

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

Contatto con la pelle:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

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

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguere con agenti estinguenti 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

Idrocarburi

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Porre il contenitore che perde sotto cappa con ventilazione. Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. 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 cromatico, ecc).

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

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

7.3. Usi finali specifici

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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 |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---|----------------------------|
| Cicloesano | 110-82-7 | ACGIH | TWA(8ore):350 mg/m ³ (100 ppm) | |
| Acetone | 67-64-1 | ACGIH | TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 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. 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 vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | Liquido |
| Forma fisica specifica: | Aerosol |
| Odore, colore | Odore lieve di solvente; trasparente torbido |
| Soglia olfattiva | <i>Dati non disponibili</i> |
| pH | <i>Non applicabile</i> |
| Punto/intervallo di ebollizione | <i>Non applicabile</i> |
| Punto di fusione | <i>Non applicabile</i> |
| Infiammabilità (solido, gas) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non classificato |
| Proprietà ossidanti/comburenti | Non classificato |
| Punto di infiammabilità (Flash Point) | -47 °C |
| Temperatura di autoignizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività inferiore (LEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Limite di esplosività superiore (UEL) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità relativa | 0,70 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| Solubilità in acqua | Trascurabile |
| Solubilità (non in acqua) | <i>Dati non disponibili</i> |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | <i>Dati non disponibili</i> |
| Tasso di evaporazione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Densità di vapore | <i>Dati non disponibili</i> |
| Temperatura di decomposizione | <i>Dati non disponibili</i> |
| Viscosità | <i>Non applicabile</i> |
| Densità | 0,7 kg/m ³ |

9.2. Altre informazioni

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

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

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:

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

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare 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 di sopra dei valori raccomandati, può causare:

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

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna 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 |
|------|--------------------|--------|--------|
|------|--------------------|--------|--------|

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

| 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 |
| Cicloesano | Cutanea | Ratto | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Cicloesano | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto | LC50 > 32,9 mg/l |
| Cicloesano | Ingestione | Ratto | LD50 6.200 mg/kg |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

| Nome | Specie | Valore |
|------------|----------|----------------------|
| Propano | Coniglio | Minima irritazione |
| Acetone | Topo | Minima irritazione |
| Cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

| Nome | Specie | Valore |
|------------|----------|----------------------|
| Propano | Coniglio | Lievemente irritante |
| Acetone | Coniglio | Fortemente irritante |
| Cicloesano | Coniglio | Lievemente irritante |

Sensibilizzazione cutanea

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

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 |
| Cicloesano | In Vitro | Non mutageno |
| Cicloesano | In vivo | 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 |

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 |

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

| | | | | | |
|------------|------------|---|-------|-----------------------|------------------------|
| 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 |
| Cicloesano | Inalazione | Non tossico per la riproduzione femminile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| Cicloesano | Inalazione | Non tossico per la riproduzione maschile | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 2 generazione |
| Cicloesano | Inalazione | Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generazione |

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 |
| Cicloesano | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini. | Essere umano e animale | NOAEL Non disponibile | |
| Cicloesano | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano e animale | NOAEL 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 |

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

| | | | | | | |
|------------|------------|---|---|----------|------------------------|--------------|
| 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 emapoietico | 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 |
| Cicloesano | Inalazione | Fegato | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 24 mg/l | 90 Giorni |
| Cicloesano | Inalazione | sistema uditivo | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Ratto | NOAEL 1,7 mg/l | 90 Giorni |
| Cicloesano | Inalazione | rene e/o vescica | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Coniglio | NOAEL 2,7 mg/l | 10 settimane |
| Cicloesano | Inalazione | sistema emapoietico | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Topo | NOAEL 24 mg/l | 14 settimane |
| Cicloesano | Inalazione | sistema nervoso periferico | Tutti i dati sono negativi | Ratto | NOAEL 8,6 mg/l | 30 settimane |

Pericolo in caso di aspirazione

| Nome | Valore |
|------------|---------------------------------|
| Cicloesano | 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 |
| Cicloesano | 110-82-7 | Green algae | sperimentale | 72 ore | EC50 | 3,4 mg/l |
| Cicloesano | 110-82-7 | Pulce d'acqua | sperimentale | 48 ore | EC50 | 0,9 mg/l |
| Cicloesano | 110-82-7 | Fathead Minnow | sperimentale | 96 ore | LC50 | 4,53 mg/l |

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------|---|--------|------|------------|
| Propano | 74-98-6 | | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | | | |
| Acetone | 67-64-1 | Green Algae | sperimentale | 96 ore | EC50 | 2.574 mg/l |
| Composti non volatili | Riservato | | 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 |
|-----------------------|-----------|---|-----------|--|----------------------|---------------------------------------|
| Acetone | 67-64-1 | Stimato Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 80 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Propano | 74-98-6 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 27.5 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 146.5 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Fotolisi | | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 4.14 giorni (t 1/2) | Altri metodi |
| Composti non volatili | Riservato | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 96 % in peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Cicloesano | 110-82-7 | sperimentale Biodegradazione | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 77 % in peso | OECD 301F - Respirimetria Manometrica |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

3M Photo Mount Adesivo per foto e stampe

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---|-----|---|-------|--------------|
| Composti non volatili | Riservato | 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 |
| Acetone | 67-64-1 | sperimentale Bioconcentrazione | | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H ₂ O | -0.24 | Altri metodi |

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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
- 200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

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

- 150104 Imballaggi metallici

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

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

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

Codice IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, 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. |
| 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. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Elenco delle frasi R rilevanti

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

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Consiglio di prudenza - informazione modificata.

Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - informazione modificata.

Sezione 1: Intestazione Numeri di identificazione del prodotto - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - 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 15: Intestazione- Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Copyright - informazione modificata.
Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Etichetta CLP: Consigli di prudenza - Generale - informazione modificata.
Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
Sezione 11: Intestazione Altri effetti sulla salute - informazione modificata.
Sezione 11: Intestazione tabella Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.
Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni - informazione modificata.
Sezione 8: Informazioni sui controlli tecnici idonei - 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 11: intestazione Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio - informazione modificata.
Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione modificata.
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione modificata.
Etichetta: Testo del Pittogramma - informazione modificata.
Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 12: avvertenza sulla classificazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Pericolo in caso di aspirazione - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione respiratoria - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo Sensibilizzazione cutanea - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione ripetuta - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Vie di Esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Organo(i) bersaglio - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella STOT - esposizione singola - Intestazione Durata dell'esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Via di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Valore - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - Intestazione Risultato del test - informazione aggiunta.

Sezione 11: Testo sugli effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione nome - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Vie di esposizione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione Specie - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella Carcinogenicità - Intestazione valore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Materiale - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Spessore - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Intestazione Tempo di permeazione - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione guanti raccomandati - informazione rimossa.
Sezione 11: Disclaimer sulla classificazione - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Durata dell'esposizione - informazione rimossa.
Sezione 11: Intestazione tabella Risultato del test - 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