



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2018, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	11-1278-8	<b>Versione:</b>	4.03
<b>Data di revisione:</b>	20/03/2018	<b>Sostituisce:</b>	08/03/2018
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto 2.01 (20/10/2017)</b>			

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in conformità con l'Ordinanza svizzera sui prodotti chimici.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348

#### Numeri di identificazione del prodotto

FS-9000-2582-6      UU-0082-7733-5

7000079801      7100132671

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

##### Usi pertinenti identificati

Promotore di adesione

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

**Indirizzo:** 3M (Svizzera) Sagl, 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

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

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

Cancerogenicità, Categoria 2 - Carc. 2; H351

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

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

## REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

### AVVERTENZA

Pericolo.

### Simboli:

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

### Pittogrammi



### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Acetone	67-64-1	200-662-2	30 - 60
Metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	30 - 60
Tetraidrofurano	109-99-9	203-726-8	1 - 5

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

#### Prevenzione:

P210A	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261E	Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P280E	Indossare guanti protettivi.

#### 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.
P370 + P378G	In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

#### Indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle

14% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

#### 2.3. Altri pericoli

Non noto

## Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>No. CE</b>	<b>% in peso</b>	<b>Classificazione</b>
Metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Acetone	67-64-1	200-662-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Polimero acrilico	Riservato		10 - 30	Sostanza non classificata come pericolosa
Tetraidrofurano	109-99-9	203-726-8	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; EUH019; Eye Irrit. 2, H319; Cancer. Cat. 2, H351; STOT SE 3, H335
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	232-482-5	0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa

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

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:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

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

**Ingestione:**

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

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

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

**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  
Acido cianidrico  
Chetoni  
Ossidi di azoto

**Condizioni**

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

L'acqua puo' non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

**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. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. ATTENZIONE! Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento. Fare riferimento alle altre sezioni 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. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata alla perdita con schiuma AFFF (Acqueous Film Forming Foam), tipo Light Water AFFF. 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**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Evitare di 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). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

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
Tetraidrofurano	109-99-9	Valore MAK	TWA(8 ore):150 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):300 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm).	Nota Cute, Gruppo C: feto-tossico
Acetone	67-64-1	Valore MAK	MAK (8 ore):1200 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);KZG (15 min.):2400 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Metiletilchetone	78-93-3	Valore MAK	8 ore: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm; 4 x 15 min. 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm	Nota Cute, Gruppo C: feto-tossico

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

**Valori limite biologici**

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Fattore	Campione biologico	Periodo di prelievo	Valore	Notazioni
Tetraidrofurano	109-99-9	Svizzera valori BAT		Urine	b	2 mg/l	
Acetone	67-64-1	Svizzera valori BAT		Urine	b	80 mg/l	
Metiletilchetone	78-93-3	Svizzera valori BAT	2-Butanone (MEK)	Urine	b	2 mg/l	

Svizzera valori BAT : Svizzera, valori BAT (Valore di tolleranza biologica delle sostanze sul luogo di lavoro, da SUVA)

b: Fine dell'esposizione / del turno

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei**

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

**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

#### **Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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.

#### **8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Non applicabile.

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

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Forma fisica specifica:</b>	Liquido
<b>Odore, colore</b>	Odore di chetone; colore bianco
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>pH</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	$\geq 56$ °C [ <i>Dettagli:</i> Punto di ebollizione dell'acetone]
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	$\geq -18$ °C [ <i>Metodo di prova:</i> Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	0,73 - 0,93 [ <i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Tasso di evaporazione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Viscosità</b>	$\geq 50$ mPa-s [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densità</b>	<i>Dati non disponibili</i>

### **9.2. Altre informazioni**

**Composti Organici Volatili (Europa)**  
**Tenore di sostanze volatili**

*Dati non disponibili*  
Ca. 88 %

## 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

Agenti ossidanti forti

### 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:**

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. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

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

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

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

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. 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.

**Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**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
Metiletilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 8.050 mg/kg
Metiletilchetone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 34,5 mg/l
Metiletilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 2.737 mg/kg
Tetraidrofurano	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Tetraidrofurano	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 54 mg/l
Tetraidrofurano	Ingestione	Ratto	LD50 3.180 mg/kg
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Acetone	Topo	Minima irritazione
Metiletilchetone	Coniglio	Minima irritazione
Tetraidrofurano	Coniglio	Minima irritazione
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Coniglio	Minima irritazione

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Acetone	Coniglio	Fortemente irritante
Metiletilchetone	Coniglio	Fortemente irritante
Tetraidrofurano	Coniglio	Corrosivo
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Coniglio	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

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



**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

Tetraidrofurano	Essere umano e animale	Non classificato
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato

**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
Acetone	In vivo	Non mutageno
Acetone	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metiletilchetone	In Vitro	Non mutageno
Tetraidrofurano	In Vitro	Non mutageno
Tetraidrofurano	In vivo	Non mutageno
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	In Vitro	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Acetone	Non specificato	Più specie animali	Non cancerogeno
Metiletilchetone	Inalazione	Essere umano	Non cancerogeno
Tetraidrofurano	Inalazione	Più specie animali	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 classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 settimane
Acetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5,2 mg/l	durante l'organogenesi
Metiletilchetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 8,8 mg/l	durante la gravidanza
Tetraidrofurano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generazione
Tetraidrofurano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 782 mg/kg/day	2 generazione
Tetraidrofurano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 305 mg/kg/day	2 generazione
Tetraidrofurano	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1,8 mg/l	durante la gravidanza

**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
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

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	Non classificato	Essere umano	NOAEL 1,19 mg/l	6 ore
Acetone	Inalazione	Fegato	Non classificato	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
Metiletilchetone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
Metiletilchetone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
Metiletilchetone	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 1.080 mg/kg	Non applicabile
Tetraidrofurano	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Tetraidrofurano	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.		NOAEL Non disponibile	
Tetraidrofurano	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Coniglio	NOAEL 2,9 mg/l	4 ore
Tetraidrofurano	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	NOAEL 180 mg/kg	Non applicabile

**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	Non classificato	Porcellino d'India	NOAEL Non disponibile	3 settimane
Acetone	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Essere umano	NOAEL 3 mg/l	6 settimane
Acetone	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Essere umano	NOAEL 1,19 mg/l	6 Giorni
Acetone	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Porcellino d'India	NOAEL 119 mg/l	Non disponibile
Acetone	Inalazione	Cuore   Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 45 mg/l	8 settimane
Acetone	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 900 mg/kg/day	13 settimane
Acetone	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Acetone	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/day	13 settimane
Acetone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 Giorni
Acetone	Ingestione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 settimane
Acetone	Ingestione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500	13 settimane

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

					mg/kg/day	
Acetone	Ingestione	muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg	13 settimane
Acetone	Ingestione	Nota cute   ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Topo	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 settimane
Metiletilchetone	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Porcellin o d'India	NOAEL Non disponibile	31 settimane
Metiletilchetone	Inalazione	Fegato   rene e/o vescica   Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 14,7 mg/l	90 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	7 Giorni
Metiletilchetone	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 173 mg/kg/day	90 Giorni
Tetraidrofurano	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 0,6 mg/l	12 settimane
Tetraidrofurano	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 2,9 mg/l	12 settimane
Tetraidrofurano	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,6 mg/l	105 settimane
Tetraidrofurano	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	2 settimane
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	Ingestione	Fegato   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema ematico   midollo osseo   sistema emapoietico   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   occhi   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 Giorni

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

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

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Acetone	67-64-1	Altri crostacei	sperimentale	24 ore	LC50	2.100 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
Acetone	67-64-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1.000 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2.993 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	308 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	2.029 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Metiletilchetone	78-93-3	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC10	1.289 mg/l
Polimero acrilico	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Tetraidrofurano	109-99-9	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	2.160 mg/l
Tetraidrofurano	109-99-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	3.485 mg/l
Tetraidrofurano	109-99-9	Fathead Minnow	sperimentale	33 Giorni	NOEC	216 mg/l
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	>100 mg/l
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	>100 mg/l
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	Green Algae	Stimato	72 ore	ED50	>100 mg/l
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEL	>100 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Acetone	67-64-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Acetone	67-64-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	147 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Metiletilchetone	78-93-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	98 % BOD/ThBOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraidrofurano	109-99-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	39 % BOD/ThBOD	Altri metodi
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	0 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
-----------	---------	--------------	--------	----------------	-----------	------------

**3M Scotch-Weld(tm) Clear Primer 9348**

					<b>del test</b>	
Acetone	67-64-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.24	Altri metodi
Metiletilchetone	78-93-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.29	Altri metodi
Polimero acrilico	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraidrofurano	109-99-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.45	Altri metodi
Acidi rosinici, esteri con glicerolo	8050-31-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	<1.5	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare il fabbricante per dettagli.

**12.6. Altri effetti avversi**

<b>Materiale</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Potenziale di riduzione dell'ozono</b>	<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>
Acetone	67-64-1	0	

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. 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.  
200127\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative aziende all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

**Sezione 14: Informazioni sul trasporto**

FS-9000-2582-6

**ADR/RID:** UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. QUANTITA' LIMITATA, (metiletilchetone), 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1, ESENTE DA SP 640 IMBALLATO IN ACCORDO P001.

**Codice IMDG:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL ETHYL KETONE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL ETHYL KETONE), 3., II .

UU-0082-7733-5

**ADR/RID:** UN1993, LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. QUANTITA' LIMITATA, (metiletilchetone), 3., II , (E), Codice di classificazione ADR: F1, ESENTE DA SP 640 IMBALLATO IN ACCORDO P001.

**Codice IMDG:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL ETHYL KETONE), 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL ETHYL KETONE), 3., II .

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Cancerogenicità

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
Tetraidrofurano	109-99-9	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
Tetraidrofurano	109-99-9	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

**COV-Ordinanza** Soggetto alla tassa d'incentivazione: 90 %

## Sezione 16: Altre informazioni

#### Elenco delle frasi H rilevanti

EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

#### Informazioni sulla revisione:

Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.

Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.

Sezione 11: Informazione sui rischi di cancro - informazione aggiunta.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

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 Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**

