



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.

No. documento: 05-8565-3 **Versione:** 11.00
Data di revisione: 13/12/2018 **Sostituisce:** 25/04/2018
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 4.00 (09/08/2015)

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Numeri di identificazione del prodotto

FS-9100-0589-1 FS-9100-2535-2

7000079821 7000079905

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo Acrilico

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveleni (CAV) Ospedale NIGUARDA, Milano

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, 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 3- Aquatic Chronic 3; H412

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) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Acetone	67-64-1	200-662-2	60 - 70

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P210A	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261A	Evitare di respirare i vapori.

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.

Smaltimento:

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
------	--

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indicazioni di pericolo supplementari::

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
EUH208	Contiene Formaldeide. Può provocare una reazione allergica.

Contiene 8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	Registrazione REACH numero:	% in peso	Classificazione
Acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3			10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina terpenica-fenolica	Riservato			5 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina fenolica	Riservato			5 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido salicilico	69-72-7	200-712-3		1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d
Ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5	01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0		< 1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1
Fenolo	108-95-2	203-632-7		< 0,5	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-cresolo	95-48-7	202-423-8		< 0,3	Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 - Nota C Aquatic Chronic 3, H412
Formaldeide	50-00-0	200-001-8		< 0,1	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Muta. 2, H341; Cancer. Cat. 1B, H350; STOT SE 3, H335 - Nota B,D

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

Monossido di carbonio
Anidride carbonica
Acido cianidrico
Ossidi di azoto

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. 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. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. 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. Proteggere dai raggi solari. 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
Fenolo	108-95-2	Valori limite italiani	TWA(8 hours):8 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 minutes):16 mg/m ³ (4 ppm)	Nota cute
Ossido di zinco	1314-13-2	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(frazione respirabile)(15 minuti):10 mg/m ³	
Formaldeide	50-00-0	Valori limite italiani	TWA(8 ore): 0.1 ppm;STEL(15 minuti): 0.3 ppm	

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Acetone	67-64-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
Cresoli (orto-; meta-; para-)	95-48-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):22 mg/m ³ (5 ppm)	
o-cresolo	95-48-7	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile e vapore)(8 ore):20 mg/m ³	Nota cute

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
Ossido di zinco		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8ore), Effetti locali	622 mg/cm ²
Ossido di zinco		Lavoratore	Cutanea, esposizione a breve termine, effetti locali	6.223 mg/cm ²
Ossido di zinco		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	1,2 mg/m ³
Ossido di zinco		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	6,2 mg/m ³
Ossido di zinco		Lavoratore	Orale, esposizione a breve termine, effetti locali	62,2 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Ossido di zinco		Suolo agricolo	44,3 mg/kg d.w.
Ossido di zinco		Acqua dolce	0,0256 mg/l
Ossido di zinco		Sedimenti di acqua dolce	146 mg/kg d.w.
Ossido di zinco		Acqua marina	0,0076 mg/l
Ossido di zinco		Sedimenti di acqua marina	70,3 mg/kg d.w.
Ossido di zinco		Impianto di depurazione	0,0647 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

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:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero isobutilene-isoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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 formaldeide e per polveri, fumi e nebbie

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.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo formaldeide e P

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido
Odore, colore	Colore avorio, odore di chetone
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	56 °C [<i>Dettagli:</i> Valore per l'acetone]
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	-18 °C [<i>Dettagli:</i> Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	2,1 % volume [<i>Dettagli:</i> Valore LEL per l'acetone]
Limite di esplosività superiore (UEL)	13 % volume [<i>Dettagli:</i> Valore UEL per l'acetone]
Pressione di vapore	23.998 pa
Densità relativa	0,87 - 0,9 [<i>Standard di riferimento:</i> Acqua=1]

Solubilità in acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	1,9 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Densità di vapore	2 [Standard di riferimento:Aria=1]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	1.500 - 5.000 mPa-s [Dettagli:Condizioni: a 26°C]
Densità	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	62 - 67 %

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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 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. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

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.

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
Polimero acrilonitrile-butadiene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.000 mg/kg
Polimero acrilonitrile-butadiene	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
Resina terpenica-fenolica	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Resina terpenica-fenolica	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Resina fenolica	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Resina fenolica	Ingestione	Ratto	LD50 5.660 mg/kg
Acido salicilico	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido salicilico	Ingestione	Ratto	LD50 891 mg/kg
Ossido di zinco	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ossido di zinco	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,7 mg/l
Ossido di zinco	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
4-terz-butilfenolo	Cutanea	Coniglio	LD50 2.318 mg/kg
4-terz-butilfenolo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,6 mg/l
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Ratto	LD50 4.000 mg/kg
Fenolo	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 2 - 10 mg/l
Fenolo	Cutanea	Ratto	LD50 670 mg/kg
Fenolo	Ingestione	Ratto	LD50 340 mg/kg

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
o-cresolo	Cutanea	Coniglio	LD50 890 mg/kg
o-cresolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 24,5 mg/l
o-cresolo	Ingestione	Ratto	LD50 121 mg/kg
Formaldeide	Cutanea	Coniglio	LD50 270 mg/kg
Formaldeide	Inalazione-Gas (4 ore)	Ratto	LC50 470 ppm
Formaldeide	Ingestione	Ratto	LD50 800 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Acetone	Topo	Minima irritazione
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Acido salicilico	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Ossido di zinco	Essere umano e animale	Nessuna irritazione significativa
4-terz-butilfenolo	Coniglio	Irritante
Fenolo	Ratto	Corrosivo
o-cresolo	Coniglio	Corrosivo
Formaldeide	classificazione ufficiale	Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Acetone	Coniglio	Fortemente irritante
Polimero acrilonitrile-butadiene	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Acido salicilico	Coniglio	Corrosivo
Ossido di zinco	Coniglio	Lievemente irritante
4-terz-butilfenolo	Coniglio	Corrosivo
Fenolo	Coniglio	Corrosivo
o-cresolo	Coniglio	Corrosivo
Formaldeide	classificazione ufficiale	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Resina fenolica	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Acido salicilico	Topo	Non classificato
Ossido di zinco	Porcellino d'India	Non classificato
4-terz-butilfenolo	Essere umano e animale	Non classificato
Fenolo	Porcellino d'India	Non classificato

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Formaldeide	Porcellino d'India	Sensibilizzante
-------------	--------------------	-----------------

Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
Acido salicilico	Topo	Non sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
Formaldeide	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono 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
Acido salicilico	In Vitro	Non mutageno
Acido salicilico	In vivo	Non mutageno
Ossido di zinco	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Ossido di zinco	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
4-terz-butilfenolo	In Vitro	Non mutageno
Fenolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Fenolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
o-cresolo	In vivo	Non mutageno
o-cresolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Formaldeide	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Formaldeide	In vivo	Mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Acetone	Non specificato	Più specie animali	Non cancerogeno
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Fenolo	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Fenolo	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
o-cresolo	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
o-cresolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Formaldeide	Non specificato	Essere umano e animale	Cancerogeno

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

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
Acido salicilico	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 75 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Ossido di zinco	Ingestione	Non classificato per la riproduzione e/o lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 125 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generazione
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generazione
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generazione
Fenolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generazione
Fenolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generazione
Fenolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/day	durante l'organogenesi
o-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generazione
o-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generazione
o-cresolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generazione
Formaldeide	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg	Non applicabile
Formaldeide	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 10 ppm	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
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
4-terz-butilfenolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Ratto	LOAEL 5,6 mg/l	4 ore
Fenolo	Cutanea	sistema emopoietico	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 108 mg/kg	Non disponibile
Fenolo	Cutanea	Cuore Sistema nervoso rene e/o vescica	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 107 mg/kg	24 ore
Fenolo	Cutanea	Fegato	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Fenolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Più specie	NOAEL Non disponibile	Non disponibile

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

				animali		
Fenolo	Ingestione	rene e/o vescica	Può provocare danni agli organi	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/day	Non applicabile
Fenolo	Ingestione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Fenolo	Ingestione	Sistema endocrino Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 224 mg/kg	Non applicabile
Fenolo	Ingestione	Cuore	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
o-cresolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
o-cresolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 68 mg/kg	
Formaldeide	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi	Ratto	LOAEL 128 ppm	6 ore
Formaldeide	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	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	Non classificato	Porcellino d'India	NOAEL Non disponibile	3 settimane
Acetone	Inalazione	sistema emopoietico	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 emopoietico	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 mg/kg/day	13 settimane
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
Acido salicilico	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	3 Giorni
Ossido di zinco	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	10 Giorni
Ossido di zinco	Ingestione	Sistema endocrino sistema emopoietico rene e/o vescica	Non classificato	Altro	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mesi
4-terz-butilfenolo	Ingestione	Sistema endocrino Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generazione

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

4-terz-butilfenolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	NOAEL 200 mg/kg	6 settimane
Fenolo	Cutanea	Sistema nervoso	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Coniglio	LOAEL 260 mg/kg/day	18 Giorni
Fenolo	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Porcellino o d'India	LOAEL 0,1 mg/l	41 Giorni
Fenolo	Inalazione	Sistema nervoso	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Più specie animali	LOAEL 0,1 mg/l	14 Giorni
Fenolo	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Fenolo	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,1 mg/l	2 settimane
Fenolo	Ingestione	rene e/o vescica	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 12 mg/kg/day	14 Giorni
Fenolo	Ingestione	sistema emapoietico	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Topo	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 Giorni
Fenolo	Ingestione	Sistema nervoso	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 308 mg/kg/day	13 settimane
Fenolo	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 40 mg/kg/day	14 Giorni
Fenolo	Ingestione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	LOAEL 40 mg/kg/day	14 Giorni
Fenolo	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 Giorni
Fenolo	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 120 mg/kg/day	14 Giorni
Fenolo	Ingestione	Nota cute ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 1.204 mg/kg/day	103 settimane
o-cresolo	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/day	90 Giorni
o-cresolo	Ingestione	sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.024 mg/kg/day	90 Giorni
Formaldeide	Cutanea	Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 80 mg/kg/day	60 settimane
Formaldeide	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,3 ppm	28 mesi
Formaldeide	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 20 ppm	13 settimane
Formaldeide	Inalazione	sistema emapoietico	Non classificato	Topo	NOAEL 15 ppm	3 settimane
Formaldeide	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Topo	NOAEL 10 ppm	13 settimane
Formaldeide	Inalazione	Sistema endocrino Sistema immunitario muscoli rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 15 ppm	28 mesi
Formaldeide	Inalazione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Ratto	NOAEL 15 ppm	2 anni
Formaldeide	Inalazione	occhi sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 14,3 ppm	2 anni
Formaldeide	Inalazione	Cuore	Non classificato	Topo	NOAEL 14,3 ppm	2 anni
Formaldeide	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/day	2 anni
Formaldeide	Ingestione	Sistema	Non classificato	Ratto	NOAEL 20	4 settimane

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

		immunitario			mg/kg/day	
Formaldeide	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/day	24 mesi
Formaldeide	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 109 mg/kg/day	2 anni
Formaldeide	Ingestione	Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Sistema respiratorio sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/day	2 anni
Formaldeide	Ingestione	Nota cute muscoli occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 109 mg/kg/day	2 anni

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

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Acetone	67-64-1	Altre alghe	sperimentale	96 ore	EC50	11.493 mg/l
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	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	1.000 mg/l
Polimero acrilonitrile-butadiene	9003-18-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Resina terpenica-fenolica	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Resina fenolica	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Acido salicilico	69-72-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Acido salicilico	69-72-7	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Acido salicilico	69-72-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	870 mg/l
Acido salicilico	69-72-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	10 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	0,21 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Altri crostacei	sperimentale	24 ore	LC50	0,24 mg/l

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Ossido di zinco	1314-13-2	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,057 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Alghe o altre piante acquatiche	Stimato	96 ore	EC10	0,026 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Altri crostacei	Stimato	24 Giorni	NOEC	0,007 mg/l
Ossido di zinco	1314-13-2	Trota iridea	Stimato	30 Giorni	NOEC	0,049 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Altri crostacei	sperimentale	96 ore	LC50	1,9 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	14 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	5,1 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,9 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Fathead Minnow	sperimentale	128 Giorni	NOEC	0,01 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,32 mg/l
4-terz-butilfenolo	98-54-4	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,73 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	0,82 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>71 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	>10 mg/l
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	EC10	1,69 mg/l
Fenolo	108-95-2	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	61,1 mg/l
Fenolo	108-95-2	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	8,9 mg/l
Fenolo	108-95-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,1 mg/l
Fenolo	108-95-2	Altri pesci	sperimentale	60 Giorni	NOEC	0,077 mg/l
Fenolo	108-95-2	Pulce d'acqua	sperimentale	16 Giorni	NOEC	0,16 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,2 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	65 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	9,6 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Fathead Minnow	Stimato	32 Giorni	NOEC	1,35 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	1 mg/l
o-cresolo	95-48-7	Algae	sperimentale	96 ore	NOEC	40 mg/l
Formaldeide	50-00-0	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,7 mg/l
Formaldeide	50-00-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	4,89 mg/l
Formaldeide	50-00-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	5,8 mg/l
Formaldeide	50-00-0	Ricefish	sperimentale	28 Giorni	NOEC	>=48 mg/l

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Formaldeide	50-00-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>=6,4 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 Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	147 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Acetone	67-64-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	78 % in peso	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Resina terpenica-fenolica	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Resina fenolica	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acido salicilico	69-72-7	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	88.1 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Ossido di zinco	1314-13-2	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
4-terz-butilfenolo	98-54-4	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	98 % in peso	Altri metodi
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4- trimetilpentene	68411-46-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	<=1 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Fenolo	108-95-2	sperimentale Biodegradazione	100 ore	Richiesta biochimica di ossigeno	62 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
o-cresolo	95-48-7	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	86 % BOD/ThBOD	Altri metodi
Formaldeide	50-00-0	sperimentale Fotolisi		Emivita fotolitica (in acqua)	1-2 ore (t 1/2)	Altri metodi
Formaldeide	50-00-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	99 % in peso	OCSE 301A - Test di esaurimento del Carbone Organico Disciolto

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Acetone	67-64-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.24	Altri metodi
Polimero acrilonitrile- butadiene	9003-18-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina terpenica-fenolica	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina fenolica	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido salicilico	69-72-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.26	Altri metodi

3M Scotch-Weld™ adesivo vinilico 1099

Ossido di zinco	1314-13-2	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	≤217	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
4-terz-butilfenolo	98-54-4	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	88	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Prodotti di reazione: N-fenil benzenamina con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	Stimato BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	1730	Altri metodi
Fenolo	108-95-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.47	Altri metodi
o-cresolo	95-48-7	sperimentale BCF - altro		Bioaccumulo	10.7	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Formaldeide	50-00-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.35	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare il fabbricante per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

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

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

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

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.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

FS-9100-0589-1, FS-9100-2535-2

ADR/RID: UN1133, ADESIVI, QUANTITÀ LIMITATA, 3., II, (E), Codice di classificazione ADR: F1.

Codice IMDG: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 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>
Formaldeide	50-00-0	Cancer. Cat. 1B	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
Formaldeide	50-00-0	Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Fenolo	108-95-2	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti richiesti di questo prodotto sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

- Formulazione: Allegato - informazione modificata.
- Uso industriale di adesiv: Allegato - informazione aggiunta.
- Uso industriale di rivestimenti: Allegato - informazione rimossa.
- Uso professionale di adesivi: Allegato - informazione aggiunta.
- Uso professionale di rivestimenti: Allegato - informazione rimossa.
- Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.
- Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
- Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
- Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura - informazione modificata.
- Sezione 8: Riga della tabella DNEL - informazione modificata.
- Sezione 8: Riga della tabella PNEC - informazione modificata.
- Sezione 3 e 9: Informazione odore, colore, classificazione. - 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 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
- Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Ossido di zinco; No. CE 215-222-5; Numero C.A.S. 1314-13-2;
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione
Fase del ciclo di vita	Formulazione o reimballaggio
Attività contribuenti	PROC 08a -Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC 08b -Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC 09 -Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) ERC 02 -Formulazione di miscele
Processi, compiti e attività considerate	Campionamento in un processo aperto. Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati. Trasferimento senza controlli dedicati, compreso il carico, il riempimento, lo smaltimento e l'insacchettamento.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Rilascio continuo; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Quantità usata o quantità applicata per compito/applicazione da parte del lavoratore: 50 tonnellate/anno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana:

	Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; indumenti protettivi/indossare abiti protettivi idonei; Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Ambientale: Trattamento delle acque reflue - Incenerimento;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.; Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Ossido di zinco; No. CE 215-222-5; Numero C.A.S. 1314-13-2;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivo
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 06d -Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Può essere applicato a rullo o a spruzzo.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Rilascio continuo; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Quantità usata o quantità applicata per compito/applicazione da parte del lavoratore: 50 tonnellate/anno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; indumenti protettivi/indossare abiti protettivi idonei; Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.; Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo

Identificazione della sostanza	Ossido di zinco; No. CE 215-222-5; Numero C.A.S. 1314-13-2;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
Processi, compiti e attività considerate	Può essere applicato a rullo o a spruzzo.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Rilascio continuo; Frequenza dell'esposizione sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Quantità usata o quantità applicata per compito/applicazione da parte del lavoratore: 50 tonnellate/anno;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; indumenti protettivi/indossare indumenti protettivi idonei; Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo la norma EN374) in combinazione con una formazione di base per i dipendenti. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare in fognature o corsi d'acqua;
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

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