



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: 10-2769-7 **Versione:** 5.00
Data di revisione: 29/08/2018 **Sostituisce:** 15/06/2017
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 6.00 (24/05/2018)

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(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Numeri di identificazione del prodotto

87-2500-0244-8 87-3300-0611-2

7000058932 7100067429

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

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 Antiveneni (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

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361

Cancerogenicità, Categoria 1B - Carc. 1B; H350

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Toluene	108-88-3	203-625-9	30 - 50
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	25036-25-3		20 - 40
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	202-591-2	< 0,25

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
H361d	Sospettato di nuocere al feto.	
H350	Può provocare il cancro.	
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	sistema nervoso organi di senso
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.	
H411	Tossico 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.
P260A	Non respirare i vapori.
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.
--------------------	--

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento:

P501

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

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**Consigli di prudenza supplementari:**

Riservato agli utilizzatori professionali.

Note sull'etichettatura:

La classificazione H304 non è richiesta in etichetta per la viscosità del prodotto.

Al CAS 64742-89-8 è applicata la nota P.

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
Toluene	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3			20 - 40	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
Etanolo	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Acetato di vinile, polimero con 1,1'[metilenebis(ossi)]bis[etilene] e etanolo	63450-15-7			1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Cianoguanidina	461-58-5	207-312-8		1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Acqua	7732-18-5	231-791-2		0,5 - 1,5	Sostanza non classificata come pericolosa
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	205-766-1	01-2120768963-37	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Cancer. Cat. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Metanolo	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	0,4 - 0,7	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370
Metilisobutilchetone	108-10-1	203-550-1		< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Acute

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

					Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	202-591-2		< 0,25	Skin Sens. 1, H317; Cancer. Cat. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	265-192-2		< 0,17	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

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

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

Formaldeide	Durante la combustione
Cloro	Durante la combustione
Monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	Durante la combustione
Acido cloridrico	Durante la combustione
Acido cianidrico	Durante la combustione
Ammoniaca, anidra	Durante la combustione
Ossidi di azoto	Durante la combustione
Vapori tossici, Gas, Polvere	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 schiume ATC (Alcohol-Type Concentrated), tipo Light Water ATC. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

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

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

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
Metilisobutilchetone	108-10-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):83 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minuti):208 mg/m ³ (50 ppm)	
Toluene	108-88-3	Valori limite italiani	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm)	Nota cute
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Determinato dal produttore	TWA(come particolato totale):1 mg/m ³	
Etanolo	64-17-5	Valori limite italiani	STEL(15 minuti):1000 ppm	
Metanolo	67-56-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore): 260 mg/m ³ (200 ppm)	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
Toluene		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	384 mg/kg bw/day
Toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	192 mg/m ³
Toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	192 mg/m ³
Toluene		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	384 mg/m ³
Toluene		Lavoratore	Inalazione, esposizione a breve termine, Effetti sistemici	384 mg/m ³
Etanolo		Lavoratore	Cutanea, esposizione a lungo termine (8 ore),	343 mg/kg bw/day

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

			Effetti sistemici	
Etanolo		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti sistemici	950 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
Toluene		Suolo agricolo	2,89 mg/kg d.w.
Toluene		Acqua dolce	0,68 mg/l
Toluene		Impianto di depurazione	13,61 mg/l
Etanolo		Suolo agricolo	0,63 mg/kg d.w.
Etanolo		Concentrato nel pesce per avvelenamento secondario (acqua marina)	380 mg/kg w.w.
Etanolo		Acqua dolce	0,96 mg/l
Etanolo		Sedimenti di acqua dolce	3,6 mg/kg d.w.
Etanolo		Emissioni intermittenti nell'acqua	2,75 mg/l
Etanolo		Acqua marina	0,79 mg/l
Etanolo		Sedimenti di acqua marina	2,9 mg/kg d.w.
Etanolo		Impianto di depurazione	580 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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso 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. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	>.3	> 8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - polimero laminato

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Respiratore semimaschera o pieno facciale

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A 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
Odore, colore	Verde, odore lieve di solvente
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	78,3 °C [@ 101.325 pa]
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)	4,4 °C [@ 101.325 pa] [Metodo di prova: Tazza chiusa]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	1,27 % volume
Limite di esplosività superiore (UEL)	19 % volume
Pressione di vapore	5.612,9 pa [@ 20 °C]
Densità relativa	0,96 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<=7 [Standard di riferimento: Etere=1]
Densità di vapore	3,5 [Standard di riferimento: Aria=1]
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	100 - 300 mPa-s

Densità 0,96 g/ml

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa) *Dati non disponibili*
Tenore di sostanze volatili 58 % in peso

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

10.5. Materiali incompatibili

Ammine

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:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: 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.

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti sull'olfatto: segni/sintomi possono includere una diminuzione della capacità di identificare gli odori e/o perdita dell'olfatto. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Cancerogenicità:

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

Informazioni aggiuntive:

Questo prodotto contiene alcool etilico. Gli alcolici e l'etanolo nelle bevande alcoliche sono stati classificati dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro come cancerogeni per l'uomo. Sono anche reperibili dati che associano il consumo di alcolici con effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo. L'esposizione all'etanolo, negli usi previsti di questo prodotto, non si prevede possa causare il cancro o avere effetti tossici sul fegato e sullo sviluppo.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Toluene	Cutanea	Ratto	LD50 12.000 mg/kg
Toluene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 30 mg/l
Toluene	Ingestione	Ratto	LD50 5.550 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM ≤ 700)	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM ≤ 700)	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 15.800 mg/kg
Etanolo	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 124,7 mg/l
Etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 17.800 mg/kg
Acetato di vinile, polimero con 1, 1'[[metilenebis(ossi)]bis[etilene]	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

e etanolo			
Acetato di vinile, polimero con 1, l'[metilenbis(ossi)]bis[etilene] e etanolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.010 mg/kg
Cianoguanidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.500 mg/kg
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	Ratto	LD50 1.480 mg/kg
Metanolo	Cutanea		LD50 stimata 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanolo	Inalazione-Vapore		LC50 stimata 10 - 20 mg/l
Metanolo	Ingestione		LD50 stimata 50 - 300 mg/kg
Metilisobutilchetone	Cutanea	Coniglio	LD50 > 16.000 mg/kg
Metilisobutilchetone	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 8.2, < 16.4 mg/l
Metilisobutilchetone	Ingestione	Ratto	LD50 3.038 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Cutanea	Coniglio	LD50 3.000 mg/kg
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione-Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,2 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Toluene	Coniglio	Irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	Coniglio	Lievemente irritante
Etanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cianoguanidina	Essere umano e animale	Minima irritazione
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	composto simili	Lievemente irritante
Metanolo	Coniglio	Lievemente irritante
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Coniglio	Irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Toluene	Coniglio	Lievemente irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	Coniglio	Lievemente irritante
Etanolo	Coniglio	Fortemente irritante
Cianoguanidina	Valutazione professionale	Lievemente irritante
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	composto simili	Lievemente irritante
Metanolo	Coniglio	Lievemente irritante
Metilisobutilchetone	Coniglio	Lievemente irritante
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Toluene	Porcellino d'India	Non classificato
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Etanolo	Essere umano	Non classificato

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Cianoguanidina	Porcellino d'India	Non classificato
Metanolo	Porcellino d'India	Non classificato
Metilisobutilchetone	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	Essere umano	Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Toluene	In Vitro	Non mutageno
Toluene	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	In Vitro	Non mutageno
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metanolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metanolo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metilisobutilchetone	In Vitro	Non mutageno
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Toluene	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Toluene	Inalazione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Etanolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Metanolo	Inalazione	Più specie animali	Non cancerogeno
Metilisobutilchetone	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2,3 mg/l	1 generazione
Toluene	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gravidanza
Toluene	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/day	durante l'organogenesi
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generazione
Etanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 38 mg/l	durante la gravidanza
Etanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	LOAEL 215 mg/kg/day	durante la gravidanza
Metanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 Giorni
Metanolo	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Topo	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Metanolo	Inalazione	Tossico per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1,3 mg/l	durante l'organogenesi
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione femminile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per la riproduzione maschile	Più specie animali	NOAEL 8,2 mg/l	2 generazione
Metilisobutilchetone	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 12,3 mg/l	durante l'organogenesi

Organo/organi bersaglio
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Toluene	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
Toluene	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Etanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minuti
Etanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	LOAEL 9,4 mg/l	Non disponibile
Etanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Più specie animali	NOAEL Non disponibile	
Etanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg	
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	composto simili	NOAEL Non disponibile	
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	metaemoglobinemia	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
Metanolo	Inalazione	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Metanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Metanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile	6 ore
Metanolo	Ingestione	cecità	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Metanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
Metilisobutilchetone	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
Metilisobutilchetone	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL 0,9 mg/l	7 minuti
Metilisobutilchetone	Inalazione	sistema vascolare	Non classificato	Cane	NOAEL Non disponibile	Non disponibile
Metilisobutilchetone	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 900 mg/kg	Non applicabile
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano e animale	NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		NOAEL Non disponibile	
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	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
Toluene	Inalazione	sistema uditivo	Provoca danni agli organi in caso	Essere	NOAEL Non	avvelenament

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

		Sistema nervoso occhi sistema olfattivo	di esposizione prolungata o ripetuta:	umano	disponibile	o e/o abuso
Toluene	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesi
Toluene	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	4 settimane
Toluene	Inalazione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL Non disponibile	20 Giorni
Toluene	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Non classificato	Topo	NOAEL 1,1 mg/l	8 settimane
Toluene	Inalazione	sistema emapoietico sistema vascolare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Toluene	Inalazione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 11,3 mg/l	15 settimane
Toluene	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Cuore	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 settimane
Toluene	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Topo	NOAEL 600 mg/kg/day	14 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	28 Giorni
Toluene	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Topo	NOAEL 105 mg/kg/day	4 settimane
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM ≤ 700)	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anni
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM ≤ 700)	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM ≤ 700)	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 Giorni
Etanolo	Inalazione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Coniglio	LOAEL 124 mg/l	365 Giorni
Etanolo	Inalazione	sistema emapoietico Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/l	14 Giorni
Etanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 mesi
Etanolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 settimane
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	LOAEL 800 mg/kg/day	103 settimane
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 65 mg/kg/day	103 settimane
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	Ingestione	Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	LOAEL 520 mg/kg/day	13 settimane

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Metanolo	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 6,55 mg/l	4 settimane
Metanolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 13,1 mg/l	6 settimane
Metanolo	Ingestione	Fegato Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Cuore	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,8 mg/l	2 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	rene e/o vescica	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,4 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 4,1 mg/l	14 settimane
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	90 Giorni
Metilisobutilchetone	Inalazione	Sistema nervoso	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 0,41 mg/l	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 settimane
Metilisobutilchetone	Ingestione	Cuore Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Toluene	Pericolo in caso di aspirazione
Metilisobutilchetone	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Toluene	108-88-3	Salmonde argentato	sperimentale	96 ore	LC50	5,5 mg/l
Toluene	108-88-3	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	6,41 mg/l
Toluene	108-88-3	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	12,5 mg/l

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3,78 mg/l
Toluene	108-88-3	Salmone argentato	sperimentale	40 Giorni	NOEC	1,39 mg/l
Toluene	108-88-3	Pulce d'acqua	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,74 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>11 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	1,2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	LC50	0,95 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)propano (PM <= 700)	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Etanolo	64-17-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	42 mg/l
Etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	5.012 mg/l
Etanolo	64-17-5	Altre alghe	sperimentale	96 ore	NOEC	1.580 mg/l
Etanolo	64-17-5	Pulce d'acqua	sperimentale	10 Giorni	NOEC	9,6 mg/l
Acetato di vinile, polimero con 1,1'[[metilenbis(ossi)]bis[etilene] e etanolo	63450-15-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Cianoguanidina	461-58-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3.177 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	310 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	25 mg/l
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Altri pesci	sperimentale	96 ore	LC50	3,3 mg/l
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Pulce d'acqua	sperimentale	26 ore	EC50	106 mg/l
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	0,01 mg/l
Metanolo	67-56-1	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	96 ore	EC50	16,9 mg/l
Metanolo	67-56-1	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	15.400 mg/l
Metanolo	67-56-1	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	22.000 mg/l
Metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	20.803 mg/l
Metanolo	67-56-1	Alghe o altre piante acquatiche	sperimentale	96 ore	NOEC	9,96 mg/l
Metanolo	67-56-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	122 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	505 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Green Algae	sperimentale	96 ore	EC50	400 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	170 mg/l

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

Metilisobutilchetone	108-10-1	Fathead Minnow	sperimentale	32 Giorni	NOEC	57 mg/l
Metilisobutilchetone	108-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	78 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	2,9 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Ricefish	Stimato	96 ore	LC50	0,35 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	0,46 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC	0,14 mg/l
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,0071 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Fathead Minnow	Stimato	96 ore	Livello letale 50%	4,1 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	ED50	4,5 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Green algae	sperimentale	72 ore	ED50	11 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEL	2,6 mg/l
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEL	0,1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Toluene	108-88-3	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	5,2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Toluene	108-88-3	sperimentale Biodegradazione	20 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	80 % in peso	
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano (PM <= 700)	25036-25-3	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	<2 giorni (t 1/2)	
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano (PM <= 700)	25036-25-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Etanolo	64-17-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Acetato di vinile, polimero con 1, l'[metilenbis(ossi)]bis[etile ne] e etanolo	63450-15-7	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % in peso	OCSE 301E - OECD Modificato Scre
3-(4-clorofenil)-1,1- dimetilurea	150-68-5	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	2,1 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)
Metanolo	67-56-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	92 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	2,28 giorni (t 1/2)	Altri metodi
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	84 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % in peso	OCSE 301C - MITI (I)
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	77.05 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Toluene	108-88-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.73	Altri metodi
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano (PM <= 700)	25036-25-3	Stimato BCF - Carpa	28 Giorni	Bioaccumulo	≤42	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Etanolo	64-17-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.35	Altri metodi
Acetato di vinile, polimero con 1, l'[metilenbis(ossi)]bis[etile ne] e etanolo	63450-15-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	≤3.1	OCSE 305C-Bioaccum. nei pesci
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.94	Altri metodi
Metanolo	67-56-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.77	Altri metodi
Metilisobutilchetone	108-10-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.31	Altri metodi
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	4.8	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

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
Metilisobutilchetone	108-10-1	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 il prodotto non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCl/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

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

87-2500-0244-8

Componente 1

ADR/RID: UN1133, ADESIVI, 3, II, (D/E), Pericoloso per l'ambiente, Codice di classificazione ADR: F1.

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

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

Componente 2

ADR/RID: UN1845, DIOSSIDO DI CARBONIO,SOLIDO(ANIDRIDE CARBONICA,GHIACCIO SECCO), --.

Codice IMDG: UN1845, CARBON DIOXIDE, SOLID, (DRY ICE), AS COOLANT(FORBIDDEN FOR SEA EXCEPT FOR SHORT EUROPEAN FERRYCROSSINGS), 9., IMDG-Code segregation code: NONE, longer distance allowed in Reefer Container, EMS: FC,SV.

ICAO/IATA: UN1845, CARBON DIOXIDE, SOLID, 9..

87-3300-0611-2

Componente 1

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

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

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

Componente 2

ADR/RID: UN1845, DIOSSIDO DI CARBONIO,SOLIDO(ANIDRIDE CARBONICA,GHIACCIO SECCO), --.

Codice IMDG: UN1845, CARBON DIOXIDE, SOLID, (DRY ICE), AS COOLANT(FORBIDDEN FOR SEA EXCEPT FOR SHORT EUROPEAN FERRYCROSSINGS), 9., IMDG-Code segregation code: NONE, longer distance allowed in Reefer Container, EMS: FC,SV.

ICAO/IATA: UN1845, CARBON DIOXIDE, SOLID, 9..

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>
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
3-(4-clorofenil)-1,1-dimetilurea	150-68-5	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Cancer. Cat. 1B	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

4-o-tolilazo-o-toluidina	97-56-3	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Metilisobutilchetone	108-10-1	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Toluene	108-88-3	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. 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
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H370	Può provocare danni agli organi.
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 aggiunta.
Applicazione industriale di rivestimenti: Allegato - informazione rimossa.
Uso industriale di rivestimenti: Allegato - informazione aggiunta.
Applicazione professionale di rivestimenti: Allegato - informazione rimossa.
Uso professionale di rivestimenti: Allegato - informazione aggiunta.
Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Indicazioni di pericolo ambientale - informazione modificata.
Sezione 2: Etichetta CLP: Percentuale della miscela con tossicità/pericolo non noti. - informazione rimossa.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sulle avvertenze per gli addetti antincendio - informazione modificata.
Sezione 5 Tabella Prodotti di combustione pericolosi - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Informazione sulla protezione di occhi e viso - informazione modificata.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione aggiunta.
Sezione 8: Dati sui guanti – Valore assegnato - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.
Sezione 8: Riga della tabella PNEC - informazione modificata.
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
Sezione 9: Descrizione delle proprietà per le altre informazioni. - informazione modificata.
Sezione 9: Testo Solubilità in acqua - informazione aggiunta.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione respiratoria - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
Sezione 12: Dicitura Dati non disponibili se l' informazione sugli Effetti avversi non è presente - informazione rimossa.
Sezione 12: Avvertenza relativa a nessuna informazione disponibile per PBT/vPvB - 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 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti - informazione modificata.
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 15: Valutazione della sicurezza chimica - informazione modificata.
Sezione 15: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.
Uso generalizzato da parte di operatori professionali: Allegato - informazione rimossa.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	Toluene; No. CE 203-625-9;

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

	Numero C.A.S. 108-88-3;
Nome dello scenario d'esposizione	Formulazione
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	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	Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Durata d'uso: 5 giorni / settimana; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/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: Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.; Conferire ad un impianto di trattamento delle acque reflue industriali;
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	Etanolo; No. CE 200-578-6; Numero C.A.S. 64-17-5;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 05 -Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali 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) PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti). Spray di sostanze/miscele. Trasferimento della sostanza/miscela con controlli tecnici dedicati. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. 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	<p>Stato fisico:Liquido</p> <p>Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Rilascio continuo; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno; Uso in interni;</p> <p>Compito: Spruzzatura; All'interno con buona ventilazione generale;</p>
Misure di gestione del rischio	<p>Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:</p> <p>Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche; Ambientale: Abbattimento dell'aria; Impianto di trattamento delle acque reflue industriali;</p>
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;
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	Toluene; No. CE 203-625-9; Numero C.A.S. 108-88-3;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	PROC 03 -Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC 07 -Applicazioni a spruzzo industriali 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) PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli ERC 04 -Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto con rulli o pennelli. Applicazione manuale del prodotto. Spray di sostanze/miscele. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento. 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	<p>Stato fisico:Liquido</p> <p>Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente.; Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: 8 ore/giorno; Durata d'uso: 5 giorni / settimana; Giorni di emissione all'anno: 300giorni/anno;</p>
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di

3M Scotch-Weld(TM) EC-3903 Core Reinforcement Adhesive

	<p>gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: Fornire un buono standard di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria all'ora); Ambientale: Abbattimento dell'aria; Impianto di trattamento delle acque reflue industriali; ; Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate: Compito: Spruzzatura; Salute umana; Apparecchiature di processo chiuse e dotate di aspirazione; Respiratore a pieno facciale (con filtri per gas/vapori e possibile associazione con filtri per particolato);</p>
Pratiche di trattamento dei rifiuti	Non applicare fanghi industriali sui terreni naturali.;
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	Etanolo; No. CE 200-578-6; Numero C.A.S. 64-17-5;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di rivestimenti
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
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) PROC 10 -Applicazione con rulli o pennelli PROC 11 -Applicazioni a spruzzo non industriali ERC 08a -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC 08d -Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
Processi, compiti e attività considerate	Spray di sostanze/miscele. Trasferimento di sostanze / miscele in piccoli contenitori, per esempio tubi, bottiglie o piccoli serbatoi. Trasferimenti con controlli dedicati, comprese quelle di carico, di riempimento, di dumping, insaccamento. 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	<p>Stato fisico:Liquido Condizioni generali di impiego: Si assume un uso a non oltre i 20°C sopra alla temperatura ambiente. ; Rilascio continuo; Durata d'uso: 8 ore/giorno; Giorni di emissione all'anno: 365 giorni/anno; Uso in interni;</p> <p>Compito: Spruzzatura; All'interno con buona ventilazione generale;</p>
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:

	<p>Salute umana: Occhiali a mascherina resistenti a sostanze chimiche;</p> <p>Ambientale: Abbattimento dell'aria; ;</p> <p>Le seguenti misure di gestione del rischio specifiche per compito si applicano in aggiunta a quelle sopra elencate:</p> <p>Compito: Spruzzatura;</p> <p>Salute umana; 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.;</p>
Pratiche di trattamento dei rifiuti	<p>Non rilasciare direttamente in corsi d'acqua; Smaltire in un inceneritore autorizzato per i prodotti chimici.;</p> <p>Conferire ad un impianto comunale di trattamento delle acque reflue;</p>
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	<p>Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.</p>

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